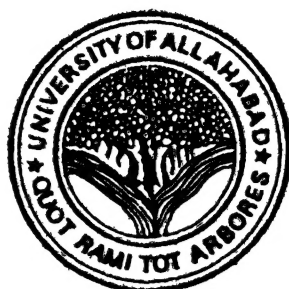


POPULATION DYNAMICS AND FAMILY WELFARE : A CASE STUDY OF DISTRICT GHAZIPUR (U.P.)



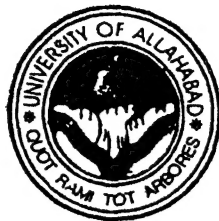
THESIS SUBMITTED FOR THE DEGREE OF
Doctor of Philosophy
IN
Geography

Submitted by
Rana Pratap Yadav
M.A.

Under the Supervision of
Dr. Kumkum Roy
PROFESSOR IN GEOGRAPHY

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
ALLAHABAD UNIVERSITY
ALLAHABAD - 211002

**Dedicated to
My Parents,
Bhaiya and Bhabhi**



Allahabad University Allahabad
211002

Department of Geography

Dr. Kumkum Roy
PROFESSOR

Dated 7th Nov 2002

This is to certify that Shri Rana Pratap Yadav has worked for the full period prescribed under D Phil ordinances of Allahabad University, Allahabad, under my supervision. It is recommended that his D Phil thesis entitled "POPULATION DYNAMICS AND FAMILY WELFARE A CASE STUDY OF DISTRICT GHAZIPUR (U P)" which embodies the results of his personal investigations, may be submitted for evaluation.

Prof. (Dr.) Kumkum Roy

(Supervisor)

GEOGRAPHY DEPARTMENT
Allahabad University
Allahabad

अभारोक्ति

प्रस्तुत शोध-प्रबन्ध की सम्पूर्णता का श्रेय शोध-निर्देशिका पूज्यनीया गुरु डॉ० (श्रीमती) कुमकुम रॉय (प्रोफेसर भूगोल विभाग, इलाहाबाद विश्वविद्यालय इलाहाबाद) को है, जिनके कुशल निर्देशन एवं प्रोत्साहन ने ज्ञान की अभिनव दृष्टि द्वारा मेरा मार्ग प्रशस्त किया। इलाहाबाद विश्वविद्यालय के भूगोल विभागाध्यक्ष प्रोफेसर सविन्द्र सिंह के प्रति मैं सहृदय आभार व्यक्त करता हूँ जिन्होंने शोध-कार्य हेतु विभागीय सुविधाएं प्रदान की।

मैं पूज्य गुरुवर डॉ० रामचन्द्र तिवारी (प्रोफेसर भूगोल विभाग, इलाहाबाद विश्वविद्यालय इलाहाबाद) के प्रति श्रद्धावन्त हूँ जिन्होंने अत्यन्त व्यक्त क्षणों में भी मुझे प्रेरणा एवं सहयोग दिया। परम आदरणीय गुरुवर डॉ० सन्तोष कुमार मिश्रा (प्रवक्ता भूगोल विभाग, इलाहाबाद विश्वविद्यालय इलाहाबाद) के प्रति शुद्ध हृदय से आभारी हूँ जिन्होंने अपने सक्रिय सहयोग से प्रस्तुत शोध-प्रबन्ध को पूर्ण कराया। इलाहाबाद विश्वविद्यालय के भूगोल विभाग के कर्मचारियों— श्री केशव चन्द्र शुक्ल, श्री खेदूराम प्रजापति तथा श्री दिलीप कुमार दूबे को उनके सहयोग हेतु कृतज्ञता ज्ञापित करता हूँ। काशी हिन्दू विश्वविद्यालय के पूज्य गुरुओं विशेषतः प्रो० बेचन दूबे, प्रो० राणा पी बी सिंह एवं डॉ० बनवारी राम यादव के प्रति नतमस्तक हूँ जिन्होंने मुझे प्रेरणा एवं प्रोत्साहन दिया।

मैं अपनी पूज्यनीया माताजी श्रीमती रामदुलारी देवी, पूज्य पिताजी श्री रामअधार यादव, पूज्यनीया भाभी श्रीमती शीला यादव, भइया श्री रामजी यादव (एस आई) तथा गुरु तुल्य ज्येष्ठ भ्राता डॉ० हरिश्चन्द्र सिंह यादव (वरिष्ठ प्रवक्ता-भूगोल, आर.एस.एम.पी.जी. कॉलेज धामपुर) डॉ० नन्दलाल सिंह यादव एवं श्री श्याम जी यादव तथा पूज्य भाभी श्रीमती सुशीला यादव के प्रति आभार-प्रदर्शन की औपचारिकता में न पड़कर उनके आशीर्वाद का ही आकांक्षी हूँ, क्योंकि समस्त श्रेय आप पूज्य जनो को ही है।

सर्वेक्षण अवधि में अहर्निश मेरे साथ रहे प्रिय लघु-भ्राता श्री संजय कुमार यादव को मैं अन्तर्मन से साधुवाद एवं शुभकामनाएं देता हूँ। इस अवधि में हम दोनों के दुर्घटनाग्रस्त होने पर

आदरणीय श्री एस एस यादव, श्रीमती यादव एव आपकी दोनो सुपुत्रियो श्रीमती ममता यादव एव कु० नीतू यादव ने तात्कालिक चिकित्सा उपलब्ध कराकर हमे आश्रय दिया इस हेतु मै आप सभी आदरणीय जनो के प्रति सहृदय कृतज्ञता ज्ञापित करता हूँ। ग्राम्य सर्वेक्षण हेतु मुझे ग्राम प्रधानो, विकास खण्ड अधिकारियो, ग्राम विकास अधिकारियो, गणमान्य नागरिको तथा मित्रो- श्री छेदी सिंह यादव, श्री चित्रसेन मिश्र, श्री अशोक कुमार राय, श्री दिवाकर यादव एव समादरणीय बी एस राय से जो सहयोग एव मार्गदर्शन प्राप्त हुआ उसके लिए मै आप सभी के प्रति आभार व्यक्त करता हूँ।

जनपद एव जनपद के विभिन्न भागो मे स्थित कार्यालयो से आवश्यक अभिलेख एव आकडे उपलब्ध कराने मे जिलाधिकारी, अर्थ एव सख्याधिकारी, सूचना अधिकारी, जनगणना उपनिदेशक, चिकित्साधिकारी, कार्यालय राजकीय मुद्रणालय के श्री इन्द्रपाल, पुस्तकालय इलाहाबाद विश्वविद्यालय इलाहाबाद, पुस्तकालय काशी हिन्दू विश्वविद्यालय, कार्यालय जनसख्या निदेशालय लखनऊ, जनगणना निदेशालय लखनऊ, प्रकाशक पापुलेशन रिपोर्ट्स कोलकाता, के कर्मचारियो को उनके सहयोग एवं सहायता हेतु धन्यवाद ज्ञापित करता हूँ। मानचित्रण हेतु डॉ० राजमणि त्रिपाठी (उपाचार्य, पत कृषि सस्थान झुँसी) एव उन सभी विद्वानो तथा लेखको के प्रति कृतज्ञ हूँ जिनके शोध-प्रबन्ध, शोध-प्रपत्र एव पुस्तको आदि का अनुशीलन करने का अवसर मिला, तथा उन सभी के प्रति आभार व्यक्त करता हूँ जिनसे प्रत्यक्ष एव अप्रत्यक्ष रूप से लाभान्वित हुआ हूँ।

सर्वकालिक नैतिक समर्थन के लिए मै अपने अभिन्न मित्र श्री लालजी यादव (एस आई) श्री महेन्द्र प्रताप यादव, श्री भीम सिंह यादव एवं श्री सत्येन्द्र प्रसाद के प्रति आभार प्रदर्शित कर हार्दिक प्रसन्नता की सहज अनुभूति कर रहा हूँ। प्रिय मित्रो- डॉ० (कुँवर) मुनचुन गोपाल, डॉ० बिजय कुमार सिंह (एम.एससी पीएच डी. भूगोल बी.एच.यू) श्री नरेन्द्र कुमार (प्रवक्ता भूगोल, आदर्श इण्टर कालेज बेलवार, गोरखपुर) श्री कृपाशंकर पाल, चौधरी शिवपाल श्री चन्द्रेश यादव, शैलेन्द्र गुप्ता (शोध छात्र रसायन शास्त्र, चौ० चरन सिंह विश्वविद्यालय मेरठ) श्री बलजीत सिंह श्री अजय पाल तथा महत्वपूर्ण ऐतिहासिक सन्दर्शों पर सुझाव देने के लिए आदरणीय एन.एल पाल तथा भगवद्भक्ति मे अनुरक्त महात्मन् श्री सी.बी. राय के प्रति मै सादर आभार व्यक्त करता हूँ।

मै अपने सहपाठियो (शोधार्थियों) श्री प्रमोद कुमार उपाध्याय, कु० नीलम कुशवाहा, कु० मन्जू सिंह तथा गुरु-पुत्र सदीप राँय, गुरु-पुत्री कु० शिल्पी राँय के सक्रिय सहयोग

के लिए धन्यवाद देता हूँ

मैं पूज्य नानाजी स्व० श्री राम बदन सिंह यादव की दिवगत आत्मा के प्रति नतमस्तक हूँ जिनका कर्मठ व्यक्तित्व एवं उदात्त विचार सदैव उत्तमोत्तम कृत्यों के लिए प्रेरणादायी रहेगा। आदरणीय चाचाजनो- श्री दुखन्ती यादव, श्री तिलक सिंह यादव (शिक्षक जूनियर हाई स्कूल सादात), डॉ० के डी यादव (प्रवक्ता हिन्दी, केन्द्रीय विद्यालय सीधी म०प्र०) एवं आदरणीया चाचीजी श्रीमती हेमवती यादव (शिक्षिका प्राथमिक पाठशाला अकबरपुर) तथा प्रिय बहन श्रीमती हसा यादव, श्रीमती इन्दू यादव एवं कु० प्रतिभा यादव से मिले वैचारिक समर्थन एवं प्रेरणा के लिए कृतज्ञता व्यक्त करता हूँ।

मैं अपनी धर्म-पुत्रियों- कु० सञ्जू, कु० आकाक्षा एवं धर्म-पुत्र-द्वय कुमार दिव्याश एवं कुमार विवेक तथा भानजे इन्द्रेण, तथा अनुपम को शुभकामनाएं एवं आशीर्वाद सम्प्रेषित करता हूँ जिनका निर्विकार मानस प्रस्तुत शोध-प्रबन्ध को पूर्ण करने हेतु प्रेरित करता रहा। प्रिय अनुजो- दिनेश कुमार, शिवानन्द, मनोज कुमार, अभिषेक, देवेन्द्र कुमार, आशीष कुमार, एवं शैलेन्द्र कुमार के प्रति आभार एवं धन्यवाद ज्ञापित करता हूँ जिन्होंने कठिन परिस्थितियों में मेरा उत्साह सम्बर्द्धन किया।

अन्त में मैं सुरुचिपूर्ण एवं त्रुटिरहित कम्प्यूटर कम्पोजिंग के लिए “साधना कम्प्यूटर्स” के संचालक श्री राजेन्द्र कुमार प्रजापति एवं सहयोगियों को सधन्यवाद देता हूँ।

विजय दशमी

15 अक्टूबर 2002



राणा प्रताप यादव

शोध छात्र (भूगोल)

इलाहाबाद विश्वविद्यालय,

इलाहाबाद 211002

विषयानुक्रम

	पृष्ठसंख्या
आभारोक्ति	. 1—111
LIST OF MAPS AND DIAGRAMS	. 1—111
तालिकाओं की सूची	1—1V
प्रस्तावना	1—XV
■ जनसंख्या भूगोल की परिभाषा एवं अभिन्न प्रवृत्तियाँ।	
■ जनसंख्या भूगोल का साहित्य।	
■ जनसंख्या वृद्धि एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम।	
■ ऑकड़ों के स्रोत।	
■ प्रस्तुत शोध का उद्देश्य।	
■ विधितन्त्र एवं शोध-प्रबन्ध की संरचना।	
अध्याय 1 भौगोलिक एवं सांस्कृतिक पृष्ठभूमि	... 1-29
1 1 जनपद गाजीपुर की ऐतिहासिकता।	
1 2 स्थिति एवं विस्तार।	
1 3 उच्चावच एवं संरचना।	
1 4 अपवाह एवं जलाशय।	
1 4 1 जलाशय।	
1 5 जलवायु-	
1 5 1 तापमान।	
1 5 2 वायुभार।	
1 5 3 वायु-दिशा।	
1 5.4 सापेक्षिक-आर्द्रता।	
1 5.5 वर्षा।	
1.6 ऋतुएं-	
1.6.1 ग्रीष्म-ऋतु।	
1 6.2 वर्षा-ऋतु।	
1.6.3 शीत-ऋतु।	

- 1 7 भौतिक विभाजन-
 - 1 7 1 उत्तरी गंगा मैदान।
 - 1 7 1 1 बेसू-छोटी सरयू के मध्य मैदानी भूभाग।
 - 1 7 1 2 बेसू-गंगा मध्य मैदानी भूभाग।
 - 1 7 2 गंगा के दक्षिण का मैदानी भूभाग।
- 1 8 मिट्टियाँ
 - 1 8 1 गंगा खादर मिट्टी।
 - 1 8 2 गंगा-पार खादर मिट्टी
 - 1 8 3 उत्तरी उच्च-भूभागीय मिट्टी।
 - 1 8 4 उत्तरी निम्न-भू-भागीय मिट्टी।
 - 1 8 5 दक्षिणी निम्न-भूभागीय मिट्टी।
 - 1 8 6 बीहड़ मिट्टी।
- 1 9 प्राकृतिक वनस्पति
- 1 10 भूमि उपयोग प्रतिरूप।
 - 1 10 1 शुद्ध बोया गया क्षेत्र।
 - 1 10 2 कृषि-योग्य बजर भूमि।
 - 1 10 3 ऊसर एव कृषि-अयोग्य भूमि।
 - 1 10 4 कृषि के अतिरिक्त अन्य उपयोग में लाई गयी भूमि।
 - 1 10 5 परती भूमि।
 - 1 10 6 चारागाह, उद्यान एव वृक्ष।
- 1 11 शस्य-प्रतिरूप एव क्षेत्रीय वितरण प्रतिरूप-
 - 1.11 1 धान या चावल।
 - 1.11 2 गेहूँ।
 - 1.11.3 मक्का।
 - 1.11.4 जौ।
 - 1.11.5 ज्वार बाजरा।
- 1 12 शस्य-गहनता।
- 1.13 शस्य-संयोजन प्रदेश-

1 13 1	प्रथम स्तरीय शस्य-सयोजन प्रदेश।	
1 13 2	द्वितीय स्तरीय शस्य-सयोजन प्रदेश।	
1 13 3	तृतीय स्तरीय शस्य-सयोजन प्रदेश।	
1 13 4	चतुर्थ स्तरीय शस्य-सयोजन प्रदेश।	
1 14	सिचाई-	
1 14 1	सिचाई के स्रोत-	
1 14 1 1	नलकूप।	
1.14.1 2	नहरे।	
1 15	सिचाई गहनता।	
1 16	शैक्षिक सस्थाएं।	
1 17	उद्योग	
1 18	परिवहन तथा सचार।	
1 19	पर्यटन स्थल-	
1 19 1	मौनी बाबा धाम।	
1.19 2	कामाख्या देवी मन्दिर।	
1 19 3	लार्ड कार्नवालिस मकबरा।	
1 19.4	बाराह मन्दिर।	
1 19.5	चौमुख नाथ धाम मन्दिर।	
1.19.6	बाबा कीनाराम मन्दिर	
1 19 7	बुढना मन्दिर।	
1 19 8	शिव-मन्दिर।	
1 19 9	महाहर महादेव मन्दिर।	
	सन्दर्भग्रन्थ सूची	... 30-31
अध्याय-2	जनसंख्या-वितरण एवं घनत्व	... 32-54
2.1	जनसंख्या-वितरण को प्रभावित करने वाले कारक।	
2.2	जनसंख्या का वितरण-	
2 2.1	विरल जन-वितरण के क्षेत्र।	
2 2.2	मध्यम जन-वितरण के क्षेत्र।	

- 2 2 3 सघन जन-वितरण के क्षेत्र।
- 2 3 ग्रामों के आकार के अनुसार जनसंख्या वितरण-
- 2 4 अनधिवासित गाँवों का वितरण।
- 2 5 अनुसूचित जाति/जनजाति जनसंख्या का वितरण।
- 2 6 जनसंख्या-घनत्व।
 - 2 6 1 आकिक जनसंख्या-घनत्व (1961-2001)।
 - 2 6 2 आकिक जनसंख्या-घनत्व का क्षेत्रीय वितरण प्रारूप (1961-1991)-
 - 2 6 2 1 निम्न-घनत्व वर्ग।
 - 2 6 2 2 साधारण-घनत्व वर्ग।
 - 2 6 2 3 मध्यम-घनत्व वर्ग।
 - 2 6 2 4 उच्च-घनत्व वर्ग।
 - 2 6 2 5 अति उच्च-घनत्व वर्ग।
 - 2 6 3 कृषि जनसंख्या-घनत्व
 - 2 6 3 1 कृषि जनसंख्या-घनत्व का क्षेत्रीय वितरण प्रारूप (1961-1991)
 - 2.6 4 कायिक जनसंख्या-घनत्व (1961-1991)
 - 2.6 4 1 कायिक जनसंख्या घनत्व का क्षेत्रीय वितरण प्रारूप (1981-1991)
 - 2.6.5 पोषण जनसंख्या-घनत्व (1961-91)
 - 2 6 5 1 पोषण जनसंख्या-घनत्व का क्षेत्रीय वितरण प्रारूप (1991)
 - 2.6 6 ग्रामीण जनसंख्या-घनत्व (1971-2001)
 - 2.6.6.1 निम्न घनत्व वर्ग।
 - 2.6.6.2 मध्यम घनत्व वर्ग।
 - 2.6.6.3 उच्च घनत्व वर्ग।
 - 2.6.7 नगरीय जनसंख्या घनत्व (1961-2001)।
 - 2.6.7.1 नगरीय केन्द्रों का जनसंख्या घनत्व (1961-2001)

सन्दर्भग्रन्थ सूची

55

अध्याय 3 जनसंख्या वृद्धि

56-72

- 3 1 जनपद गाजीपुर में जनसंख्या-वृद्धि (1901-2001)-
 - 3 1 1 ऋणात्मक वृद्धि काल (1901-1921)।
 - 3 1 2 धनात्मक वृद्धि काल (1921-2001)।
- 3 2 जनसंख्या-वृद्धि का क्षेत्रीय प्रारूप-
 - 3 2 1 तहसीलवार जनसंख्या-वृद्धि (1961-1971, 1971-1981, 1981-1991, 1991-2001)।
 - 3 2 2 विकास खण्ड वार जनसंख्या-वृद्धि (1971-1981, 1981-1991)।
- 3 3 ग्रामीण जनसंख्या-वृद्धि (1901-2001)।
 - 3 3 1 ग्रामीण जनसंख्या-वृद्धि का क्षेत्रीय प्रारूप-
 - 3 3 1 1 तहसीलवार ग्रामीण जनसंख्या-वृद्धि (1961-1971, 1971-1981, 1981-1991, 1991-2001)।
 - 3 3 1 2 विकास खण्डवार ग्रामीण जनसंख्या-वृद्धि 1961-1971, 1971-1981, 1981-1991)
- 3.4 नगरीय जनसंख्या-वृद्धि (1901-2001)-
 - 3.4.1 तहसीलवार नगरीय जनसंख्या-वृद्धि (1961-1971, 1971-1981, 1981-1991, 1991-2001)।
- 3.5 धर्म के अनुसार जनसंख्या-वृद्धि (1961-1971, 1971-1981, 1981-1991)।
- 3.6 जनसंख्या परिवर्तन-निर्देशांक।
- 3.7 स्थानीयकरण-गुणांक।
- 3.8 स्थानीयकरण-लब्धि।
- 3.9 जनसंख्या-प्रक्षेपण (2031 तक)।

सन्दर्भग्रन्थ सूची

. 73

अध्याय 4	जन्म- दर, मृत्यु-दर एवं जनसंख्या-स्थानान्तरण	.. 74-104
4 1	जन्म-दर को प्रभावित करने वाले कारक	
4 1 1	जैव शारीरिक कारक।	
4 1 2	जनाकिकी कारक।	
4 1 3	सामाजिक कारक।	
4 1 4	आर्थिक कारक।	
4 1 5	राजनैतिक कारक।	
4 1 6	वातावरण के कारक।	
4 1 7	धार्मिक कारक।	
4 2	जनपद गाजीपुर में जन्म-दर (1901-1991)।	
4 3	मृत्युदर एवं निर्धारक कारक-	
4 3 1	जनसांख्यिकीय कारक।	
4 3 2	सामाजिक कारक।	
4 3 3	आर्थिक कारक।	
4 3 4	अन्य कारक।	
4 4	जनपद गाजीपुर में मृत्युदर (1901-1991)।	
4 5	सर्वेक्षित ग्रामों में जन्मदर एवं मृत्युदर (2002)।	
4 5.1	जाति एवं धर्मानुसार जन्मदर।	
4 5 2	शैक्षणिक-स्तर के अनुसार जन्मदर।	
4 5.3	आयु-वर्ग के अनुसार जन्म-दर।	
4.5.4	आय वर्ग एवं आर्थिक स्तर के अनुसार जन्म दर।	
4.5.5	व्यावसायिक-संरचना के अनुसार जन्म दर।	
4.6	जनसंख्या स्थानान्तरण।	
4.7	स्थानान्तरण को प्रभावित करने वाले कारक-	
4.7.1	आकर्षण-कारक।	
4.7.2	प्रत्याकर्षण-कारक।	
4.7.3	आर्थिक-कारक।	

- 4 7 4 सामाजिक-कारक।
- 4 7 5 जनसांख्यिकीय-कारक।
- 4 8 जनसंख्या-स्थानान्तरण के प्रकार-
 - 4 8 1 समय के आधार पर।
 - 4 8 2 दूरी के आधार पर।
 - 4 8 3 प्रवृत्ति के आधार पर।
- 4 9 स्थानान्तरण के वर्ग-
 - 4 9 1 आदिम स्थानान्तरण।
 - 4.9 2 बलात् प्रेरित स्थानान्तरण।
 - 4 9 3 स्वतन्त्र स्थानान्तरण।
 - 4 9 4 अवांछित स्थानान्तरण।
- 4 10 जनसंख्या स्थानान्तरण के सिद्धान्त।
- 4 11 जनपद गाजीपुर में जनसंख्या स्थानान्तरण।
- 4 12 आब्रजन एवं प्रवजन-
 - 4 12 1 आब्रजन (1961, 1971, 1981, 1991)-
 - 4 12 1 1 ग्रामीण जनसंख्या आब्रजन।
 - 4 12.1.2 नगरीय जनसंख्या आब्रजन (1981, 1991)।
- 4.13 ग्रामीणों की आब्रजित जनसंख्या (1981, 1991)।
 - 4 13.1 ग्रामीण से ग्रामीण (1981, 1991)।
 - 4 13 2 ग्रामीण से नगरीय (1981, 1991)।
- 4.14 नगरीय आब्रजित जनसंख्या (1981, 1991)-
 - 4 14.1 नगरीय से नगरीय (1981, 1991)।
 - 4 14.2 नगरीय से ग्रामीण (1981, 1991)।
- 4 15 जनपद में भारत के अन्य प्रान्तों से ग्रामीण आब्रजन (1991)
- 4.16 भारत के अन्य प्रान्तों से नगरीय आब्रजन (1991)।
- 4.17 ग्रामीण प्रवजन (1981, 1991)।
- 4.18 नगरीय प्रवजन (1981, 1991)।
- 4 19 ग्रामीण प्रव्रजित जनसंख्या (1981, 1991)-

4 19 1	ग्रामीण से ग्रामीण।	
4 19 2	ग्रामीण से नगरीय।	
4 20	नगरीय प्रव्रजित जनसंख्या (1981, 1991)-	
4 20 1	नगर से नगर।	
4 20 2	नगरीय से ग्रामीण।	
4 21	भारत के अन्य प्रान्तों में ग्रामीण प्रव्रजन (1991)।	
4 22	भारत के अन्य प्रान्तों में नगरीय प्रव्रजन (1991)।	
4 23	प्रदेश के अन्य जिलों से ग्रामीण आव्रजन (1991)।	
4 24	प्रदेश के अन्य जिलों से नगरीय आव्रजन (1991)।	
4 25	प्रदेश के अन्य जिलों में ग्रामीण प्रव्रजन (1991)।	
4 26	प्रदेश के अन्य जिलों में नगरीय प्रव्रजन (1991)।	
	सन्दर्भग्रन्थ सूची	... 105-106
अध्याय 5	जनांकिकी-संरचना	... 107-140
5 1	लिंग-संरचना	
5 2	लिंगानुपात का क्षेत्रीय वितरण।	
5 3	आयु-संरचना-	
5 3.1	ग्रामीण आयु-संरचना।	
5.3.2	नगरीय आयु-संरचना।	
5.4	जनसंख्या का संरचनात्मक अनुपात (1971, 1981, 1991)-	
5.4.1	वयस्क-अनुपात।	
5.4 2	निर्भरता-अनुपात।	
5.4 3	आयु-दर-सूचकांक।	
5.5	वैवाहिक स्तर (1971, 1981, 1991)।	
5 6	साक्षरता (1961, 1971, 1981, 1991)।	
5 7	साक्षरता का स्थानिक वितरण प्रारूप (1971, 1981, 1991)।	
5.7.1	पुरुष साक्षरता का वितरण प्रारूप।	
5.7.2	स्त्री साक्षरता का वितरण प्रारूप।	
5.8	ग्रामीण एवं नगरीय साक्षरता (1961, 1971, 1981, 1991)।	

- 5 9 आयु-वर्गानुसार साक्षरता।
- 5 10 अनुसूचित जाति/जनजाति साक्षरता।
- 5 11 शैक्षिक स्तर (1971, 1981, 1991)।
- 5 12 सर्वेक्षित ग्रामो मे साक्षरता प्रतिरूप (2002)।
- 5 13 व्यावसायिक सरचना-
- 5 14 जनपद गाजीपुर मे कार्यरत एव अकार्यरत जनसख्या (1961, 1971, 1981, 1991)।
- 5 15 जनपद गाजीपुर की व्यावसायिक-सरचना (1961, 1971, 1981, 1991)।
- 5 16 कार्यरत जनसख्या का वितरण-प्रतिरूप (1971, 1981, 1991)-
 - 5 16 1 कृषको का वितरण प्रतिरूप।
 - 5 16 2 कृषक-मजदूरो का वितरण प्रतिरूप।
 - 5 16 3 उद्योग एव निर्माण कार्य मे लगे व्यक्तियो का वितरण प्रतिरूप।
 - 5 16 4 अन्य व्यवसायो मे लगे व्यक्तियो का वितरण प्रतिरूप।
- 5 17 नगरीय केन्द्रो की व्यावसायिक संरचना (1991)।
- 5 18 सर्वेक्षित ग्रामो की व्यावसायिक सरचना (2002)।

सन्द्रर्भग्रन्थ सूची ... 141-142

अध्याय 6 परिवार कल्याण कार्यक्रम: संगठन एवं कार्यप्रणाली ... 143-180

- 6 1 भारत मे परिवार कल्याण कार्यक्रम का इतहिस।
- 6 2 परिवार कल्याण कार्यक्रम की आवश्यकता-
 - 6.2.1 आर्थिक पक्ष।
 - 6.2.2 सामाजिक पक्ष।
 - 6.2.3 नैतिक पक्ष।
 - 6 2 4 राजनैतिक पक्ष।
 - 6 2 5 स्वास्थ्य पक्ष।
- 6.3 परिवार कल्याण कार्यक्रम मे बाधाएं-
 - 6.3.1 धार्मिक-बाधाएं।
 - 6.3.2 नैतिक-बाधाएं।

- 6 3 3 सामाजिक-बाधाए।
- 6 3 4 आर्थिक-बाधाए।
- 6 3 5 निम्न साक्षरता।
- 6 4 प्रथम पचवर्षीय योजना एव परिवार कल्याण कार्यक्रम।
- 6 5 द्वितीय पचवर्षीय योजना एव परिवार कल्याण कार्यक्रम।
- 6 6 तृतीय पचवर्षीय योजना एव परिवार कल्याण कार्यक्रम।
- 6 7 एक वर्षीय योजनाओ मे परिवार कल्याण कार्यक्रम।
- 6 8 चतुर्थ पचवर्षीय योजना एव परिवार कल्याण कार्यक्रम।
- 6 9 पाँचवीं पचवर्षीय योजना एव परिवार कल्याण कार्यक्रम।
- 6 10 आपात् काल एव परिवार कल्याण कार्यक्रम।
- 6 11 जनता सरकार एव परिवार कल्याण कार्यक्रम।
- 6 12 छठी पचवर्षीय योजना एव परिवार कल्याण कार्यक्रम।
- 6 13 सातवी पचवर्षीय योजना एव परिवार कल्याण कार्यक्रम।
- 6 14 आठवी पचवर्षीय योजना एव परिवार कल्याण कार्यक्रम।
- 6 15 न्यूनतम आवश्यकता कार्यक्रम (एम एन पी)
 - 6 15 1 ग्रामीण स्वास्थ्य कार्यक्रम
- 6 16 राष्ट्रीय जनसंख्या नीति 1977-
 - 6 16.1 पूर्णत स्वैच्छिक नीति।
 - 6.16 2 प्रोत्साहन धन का प्रावधान।
 - 6.16.3 बालिकाओ की शिक्षा एव जनसंख्या शिक्षा का प्रबन्ध।
 - 6.16.4 स्वैच्छिक सगठनो का सहयोग।
 - 6.16.5 केन्द्रीय सहायता।
 - 6.16.6 विवाह-आयु मे वृद्धि।
 - 6.16 7 अनुसधान कार्य मे तेजी।
 - 6.16.8 जनस्वास्थ्य रक्षक एवं दाई प्रशिक्षण योजना।
- 6 17 1981 मे जनसंख्या नीति मे किये गये कतिपय सशोधन एव विशेष लक्ष्य।

पृष्ठसंख्या

- 6 18 1994 का काहिरा सम्मेलन एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम मे आधारिक परिवर्तन।
- 6 19 राष्ट्रीय एड्स नियन्त्रण कार्यक्रम।
- 6 20 राष्ट्रीय जनसंख्या नीति 2000-
 - 6 20 1 तात्कालिक उद्देश्य।
 - 6 20 2 मध्यकालिक उद्देश्य।
 - 6 20 3 दीर्घकालिक उद्देश्य।
 - 6 20 4 सामाजिक एवं जनकिकी लक्ष्य।
 - 6 20 5 राष्ट्रीय जनसंख्या आयोग।
 - 6.20 6 राष्ट्रीय जनसंख्या स्थिरता कोष।
- 6 21 प्रजनन तथा बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम।
- 6 22 सार्वभौमिक टीकाकरण (यू0आइ0पी0)।
- 6 23 पल्स-पोलियो अभियान।
- 6 24 दसवीं पंचवर्षीय योजना के दृष्टिकोण पत्र मे परिवार कल्याण कार्यक्रम।
- 6 25 परिवार कल्याण कार्यक्रम का सगठन-
 - 6 25 1 राष्ट्रीय-स्तर पर परिवार कल्याण कार्यक्रम का सगठन।
 - 6.25 2 प्रादेशिक-स्तर पर परिवार कल्याण कार्यक्रम का सगठन।
 - 6.25 3 जिला-स्तर पर परिवार कल्याण कार्यक्रम का सगठन।
- 6.26 परिवार कल्याण कार्यक्रम की विधियाँ-
 - 6.26.1 स्थाई विधियाँ-
 - 6 26.1.1 महिला बध्याकरण (ट्यूबेक्टोमी)।
 - 6.26.1 2 पुरुष बन्ध्याकरण (बेसेक्टोमी)।
 - 6.26.2 अस्थायी विधियाँ-
 - 6.26.2.1 कण्डोम।
 - 6.26.2.2 महिला कण्डोम (एफ सी.)
 - 6 26.2.3 ओरल पिल्स,
 - 6 26.2.4 लूप निवेशन (आई.यू.सी डी.)।
 - 6.26.2.5 गर्भपात (एम.टी.पी.)।

6 26 2 6 सुरक्षित काल।

6 27 सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय की जन-संचार इकाईयो की भूमिका-

6 27.1 दूरदर्शन।

6 27 2 आकाशवाणी।

6 27 3 फिल्म- प्रभाग।

6 28 जनपद गाजीपुर में परिवार कल्याण कार्यक्रम की उपलब्धि (1990-1999)-

6 28 1 बन्ध्याकरण।

6 28 2 लूप निवेशन (आई यू सी डी)।

6 28 3 कण्डोम।

6 28 4 ओरल पिल्स।

6 29 जनपद गाजीपुर में स्वास्थ्य सेवाएं-

6 29 1 एलोपैथिक-चिकित्सालय।

6 29.2 आयुर्वेदिक-चिकित्सालय।

6 29 3 होमियो-पैथिक-चिकित्सालय।

6 29 4 पी एच सी, सी एच सी एवं मातृ शिशु कल्याण केन्द्र।

सन्दर्भग्रन्थ सूची

... 181-182

अध्याय 7 परिवार कल्याण कार्यक्रम से सन्दर्भित अभिरुचियाँ एवं

प्रभाव।

... 183-202

7.1 परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति अभिरुचियाँ।

7.2 सांस्कृतिक कारक-

7.2.1 परिवार के आकार के प्रति दृष्टिकोण।

7.2.2 पुत्र के जन्म को वरीयता देने का कारण।

7.2.3 पुत्री के जन्म को वरीयता न देने का कारण।

7 2.4 धर्म एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति अभिरुचियाँ।

7.2.5 जाति एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति अभिरुचियाँ।

7 2 6 पुत्र-महत्व एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति अभिरुचियाँ।

7 2 7 परिवार के प्रकार एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति

अभिरुचियाँ।

7.3 सामाजिक आर्थिक कारक।

- 7 3 1 व्यवसाय एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति अभिरुचियाँ।
- 7 3 2 मासिक आय एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति अभिरुचियाँ।
- 7 3 3 पति की शिक्षा एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति अभिरुचियाँ।
- 7 3 4 पत्नी की शिक्षा एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति अभिरुचियाँ।

7 4 जनाकिकी कारक-

- 7.4 1 विवाह के समय पति की आयु एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति अभिरुचियाँ।
- 7 4 2 विवाह के समय पत्नी की आयु एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति अभिरुचियाँ।
- 7 4 3 अगीकरण के समय पति की आयु एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति अभिरुचियाँ।
- 7.4.4 अगीकरण के समय पत्नी की आयु एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति अभिरुचियाँ।
- 7 4.5 जीवित बच्चों की संख्या एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति अभिरुचियाँ।

7 5 परिवार कल्याण कार्यक्रम न अपनाने के कारण।

सन्दर्भग्रन्थ सूची

... 203

अध्याय 8 जनसंख्या समस्या एवं नियोजन

... 204-218

8 1 जनसंख्या-समस्याएं-

- 8.1.1 भूमि पर जनसंख्या का दबाव।
- 8.1.2 जनसंख्या दबाव एवं खाद्यापूर्ति।
- 8.1.3 तीव्र जनसंख्या-वृद्धि।
- 8.1.4 निर्भर जनसंख्या में वृद्धि।
- 8.1 5 निम्न लिंगानुपात।

- 8 1 6 अल्प साक्षरता।
- 8 1 7 अल्पायु विवाह।
- 8 1 8 व्यावसायिक असन्तुलन।
- 8 1 9 अनुसूचित जाति।
- 8 2 जनपद का विकास स्तर निर्धारण'
 - 8 2 1 निम्न श्रेणी।
 - 8 2 2 मध्यम श्रेणी।
 - 8 2 3 उच्च श्रेणी।
 - 8 2 4 अति उच्च श्रेणी।
- 8 3 परिवार कल्याण कार्यक्रम से सम्बद्ध समस्याएँ-
 - 8 3 1 साधनो की अनुपलब्धता।
 - 8 3.2 सीमित आर्थिक सहायता।
 - 8.3.3 आवासीय समस्या।
 - 8.3.4 प्रशिक्षित कर्मचारियों की कमी।
 - 8.3 5 जन सहयोग एवं विज्ञापनो का अभाव।
 - 8 3 6 कर्मचारियों की उदासीनता।
 - 8 3 7 स्वास्थ्य कर्मियों का अधिक स्थानान्तरण।
 - 8.3.8 जन-स्वास्थ्य-रक्षकों की उपेक्षा।
 - 8 3 9 परिवार कल्याण कार्यक्रम विधियों की उपेक्षा।
 - 8.3.10 सामाजिक उपेक्षा।
 - 8.3 11 यौन शिक्षा का अभाव एवं उसके प्रति अस्वस्थ दृष्टिकोण।
 - 8.3.12 धार्मिक-विरोध।
 - 8.3.13 पुत्र-महत्त्व।
 - 8.3.14 समाज में महिलाओं का स्तर।
 - 8.3.15 अशिक्षा।
 - 8.3 16 परिवार-व्यवस्था।
- 8 4 जनसंख्या नियोजन-

पृष्ठसंख्या

- 8 4 1 कृषि-उत्पादन मे सुधार।
 8 4 2 औद्योगीकरण।
 8 4 3 शैक्षिक स्तर मे विकास।
 8 4 4 आश्रित जनसख्या भार मे कमी।
 8 5 परिवार कल्याण कार्यक्रम नियोजन।

सन्दर्भग्रन्थ सूची

... 219

Bibliography

... i-x

परिशिष्ट

... i-xxviii

LIST OF MAPS AND DIAGRAMS

Fig No.	After Page
1 1 District Ghazipur Location Map	2
1 2 District Ghazipur Drainage	4
1 3 District Ghazipur Average Climatic Conditions (1911-2000)	8
1 4 District Ghazipur Physiographic Division, Surface Configuration and Soils	10
1 5 District Ghazipur Land Use Pattern (1999-2000)	15
1 6 District Ghazipur Cropping Intensity (1989-1990, 1999-2000) Crop-Combination Regions	20
1 7 District Ghazipur Irrigation Intensity (1989-1990, 1999-2000)	24
2 1 District Ghazipur Distribution of Population (2001)	34
2 2 District Ghazipur Distribution of S C Population (1981, 1991)	40
2 3 District Ghazipur Population Density (1981, 1991)	45
2 4 District Ghazipur Nutritional Density (1991) Agricultural Density (1991)	47
2 5 District Ghazipur : Physiological Density (1981, 1991)	49
2 6 District Ghazipur . Rural Density (1981, 1991) .	52
3.1 District Ghazipur : Regional Pattern of Population Growth Rate (1971-81, 1981-91) .. .	59

3 2	District Ghazipur	Population Growth (in 000) (1961-1991)	64
3 3	District Ghazipur	Population Projection	71
4 1	District Ghazipur	Birth and Death Rate of Population (1901-1991), Samplevillage (2002)	80
4 2	District Ghazipur	Socio-Economic Determinants of Fertility	84
4 3	District Ghazipur	Urban Migration Pattern (1991)	95
4 4	District Ghazipur	Rural Migration Pattern (1991)	101
5 1	District Ghazipur	Sex-Ratio (1901-2001) Regional Pattern of Sex-Ratio (1981, 1991)	111
5 2	District Ghazipur	Age-Sex Structure of Population (1981, 1991)	114
5 3	District Ghazipur	Marital Status (1971, 1981, 1991)	117
5 4	District Ghazipur	Literacy Rate (1971, 1981, 1991)	121
5 5	District Ghazipur	Male Literacy (1971, 1981, 1991)	122
5 6	District Ghazipur	Femal Literacy (1971, 1981, 1991)	124
5 7	District Ghazipur	Literacy (By Age-Groups) (1971, 1981, 1991) Educational Level (1981, 1991) Literacy in Sample Villages (2002)	127
5 8	District Ghazipur	Working Population (1981, 1991)	133
5 9	District Ghazipur	Occupational Structure (1981, 1991) A Cultivators (1981, 1991) B Agricultural Labourers (1981, 1991)	135

5 10	District Ghazipur	Occupational Structure (1981, 1991)	
		A Household Industries (1981, 1991)	
		B Other Workers (1981, 1991)	136
5 11	District Ghazipur	Occupational Structure of Sample Villages (2002)	139
6 1	Organisation of Family Welfare Programme		170
6 2	District Ghazipur	Achievement of Family Welfare Targets (1990-99)	177
7 1	District Ghazipur	Cultural Determinants of Family Welfare Behaviour (2002)	189
7 2	District Ghazipur	Socio-Economic Determinants of Family Welfare Behaviour (2002)	195
7 3	District Ghazipur	Demographic Determinants of Family Welfare Behaviour (2002)	201

तालिका-सूची

क्रम संख्या	पृष्ठ संख्या
1 1 जनपद गाजीपुर औसत जलवायविक दशाए (1911-2000)	7
1 2 जनपद गाजीपुर प्रमुख फसलो के अन्तर्गत क्षेत्रफल (1999-2000)	18
1 3 जनपद गाजीपुर शस्य-गहनता (1980-90, 1999-2000)	19
1 4 जनपद गाजीपुर शस्य-गहनता श्रेणी (1989-90, 1999-2000)	20
1 5 जनपद गाजीपुर सिंचित-क्षेत्रफल (1999-2000)	23
1 6 जनपद गाजीपुर सिंचाई-गहनता (1989-90, 1999-2000)	24
2 1 जनपद गाजीपुर जनसंख्या के अनुसार वर्गीकृत गाँव (1961-1991)	35
2 2 जनपद गाजीपुर विकास खण्डवार वर्गीकृत गाँव (1991)	37
2 3 जनपद गाजीपुर अनधिवासित ग्राम (1961-1991)	38
2 4 जनपद गाजीपुर विकास खण्डवार अनधिवासित ग्राम (1991)	39
2 5 जनपद गाजीपुर अनुसूचित जाति/जनजाति जनसंख्या (1961-1991)	40
2 6 जनपद गाजीपुर विकास खण्डवार अनुसूचित जाति जनजाति जनसंख्या (1991)	41
2 7 जनपद गाजीपुर जनसंख्या घनत्व (1961-2001)	42
2 8 जनपद गाजीपुर आकिक, कृषि, कायिक एवं पोषण घनत्व (1961-2001)	43
2 9 जनपद गाजीपुर आकिक जनसंख्या घनत्व-वर्ग (1961-2001)	44
2.10 जनपद गाजीपुर विकासखण्डवार आकिक, कायिक, कृषि एवं पोषण घनत्व (1991)	45
2 11 जनपद गाजीपुर कायिक जनसंख्या घनत्व वर्ग (1981-1991)	49
2.12 जनपद गाजीपुर ग्रामीण जनसंख्या घनत्व (1971-1991)	51
2.13 जनपद गाजीपुर नगरीय जनसंख्या घनत्व (1961-2001)	53
2.14 जनपद गाजीपुर नगरीय केन्द्रों का जनसंख्या घनत्व (1961-2001)	54
3.1 जनपद गाजीपुर जनसंख्या-वृद्धि (1901-2001)	57
3.2 जनपद गाजीपुर तहसीलवार जनसंख्या-वृद्धि (1961-2001)	59
3 3 जनपद गाजीपुर विकास खण्डवार जनसंख्या-वृद्धि (1971-1991)	61

3 4	जनपद गाजीपुर	ग्रामीण जनसंख्या-वृद्धि (1901-2001)	62
3 5	जनपद गाजीपुर	तहसीलवार ग्रामीण जनसंख्या-वृद्धि (1961-2001)	63
3 6	जनपद गाजीपुर	विकासखण्डवार ग्रामीण जनसंख्या-वृद्धि (1961-1991)	65
3 7	जनपद गाजीपुर	तहसीलवार नगरीय जनसंख्या-वृद्धि (1961-2001)	66
3 8	जनपद गाजीपुर	धर्म के अनुसार जनसंख्या-वृद्धि (1961-1991)	67
3 9	जनपद गाजीपुर	जनसंख्या परिवर्तन-निर्देशांक (1981-91), स्थानीयकरण-गुणांक (1981-91), स्थानीयकरण-लब्धि (1981-1991)	71
3 10	जनपद गाजीपुर	जनसंख्या-प्रक्षेपण (2031 तक)	72
4 1	जनपद गाजीपुर	ग्रामीण एवं नगरीय जन्म-दर (1901-1991)	77
4 2	जनपद गाजीपुर	ग्रामीण एवं नगरीय मृत्यु-दर (1901-1991)	80
4 3	जनपद गाजीपुर	सर्वेक्षित गाँवों में जन्म-दर एवं मृत्यु-दर (2002)	81
4 4	जनपद गाजीपुर	सर्वेक्षित गाँवों में जाति एवं धर्मानुसार जन्म-दर (2002)	82
4 5	जनपद गाजीपुर	सर्वेक्षित गाँवों में शैक्षणिक स्तर के अनुसार जन्म-दर (2002)	83
4 6	जनपद गाजीपुर	सर्वेक्षित गाँवों में आयु-वर्ग के अनुसार जन्म-दर (2002)	84
4 7	जनपद गाजीपुर	सर्वेक्षित गाँवों में आयु वर्ग एवं आर्थिक स्तर के अनुसार जन्म-दर (2002)	84
4 8	जनपद गाजीपुर	सर्वेक्षित गाँवों में व्यावसायिक-संरचना के अनुसार जन्म-दर (2002)	85
4 9	जनपद गाजीपुर	जनसंख्या आब्रजन (1961, 1971, 1981, 1991)	93
4 10	जनपद गाजीपुर :	ग्रामीण जनसंख्या आब्रजन (1981, 1991) ..	94
4 11	जनपद गाजीपुर	नगरीय जनसंख्या आब्रजन (1981, 1991) ..	95
4 12	जनपद गाजीपुर :	ग्रामीणों की आब्रजित जनसंख्या (1981, 1991) .	96
4 13	जनपद गाजीपुर :	नगरीय आब्रजित जनसंख्या (1981, 1991)	97
4 14	जनपद गाजीपुर	ग्रामीण जनसंख्या प्रब्रजन (1981, 1991)	99
4 15	जनपद गाजीपुर :	नगरीय जनसंख्या प्रब्रजन (1981, 1991) ...	100
4 16	जनपद गाजीपुर	ग्रामीण प्रब्रजित जनसंख्या (1981, 1991) .	101
4 17	जनपद गाजीपुर	नगरीय प्रब्रजित जनसंख्या (1981, 1991) ...	102
5 1	विश्व के प्रमुख देशों का लिंगानुपात (2001)	109
5 2	लिंगानुपात-जनपद गाजीपुर, उत्तर प्रदेश एवं भारत (1901-2001).....	109

5 3	जनपद गाजीपुर	विकास खण्डवार लिगानुपात (1981-1991)	111
5 4	जनपद गाजीपुर	ग्रामीण एवं नगरीय आयु-सरचना (1981, 1991)	114
5 5	जनपद गाजीपुर	वयस्क-अनुपात (1971, 1981, 1991)	115
5 6	जनपद गाजीपुर	निर्भरता-अनुपात (1971, 1981, 1991)	116
5 7	जनपद गाजीपुर	आयु-दर-सूचकांक (1971, 1981, 1991)	117
5 8	जनपद गाजीपुर, उत्तर प्रदेश एवं भारत का साक्षरता प्रतिशत (1961-2001)		120
5 9	जनपद गाजीपुर	साक्षरता (1971, 1981, 1991)	122
5 10	जनपद गाजीपुर	पुरुष-साक्षरता (1971, 1981, 1991)	123
5 11	जनपद गाजीपुर	स्त्री-साक्षरता (1971, 1981, 1991)	124
5 12	जनपद गाजीपुर	ग्रामीण एवं नगरीय साक्षरता (1961, 1971, 1981, 1991)	125
5 13	जनपद गाजीपुर	अनुसूचित जाति/जनजाति साक्षरता (1961, 1971, 1981, 1991).	127
5 14	जनपद गाजीपुर	सर्वेक्षित गाँवों में साक्षरता प्रतिशत (2002)	128
5 15	भारत में कार्यरत जनसंख्या (1901-1991).		130
5 16	जनपद गाजीपुर	कार्यरत एवं अकार्यरत जनसंख्या (1961-1991)	130
5 17	भारतीय जनसंख्या के व्यावसायिक ढाँचे में परिवर्तन (1971-1991)		131
5 18	जनपद गाजीपुर	व्यावसायिक संरचना (1961, 1971, 1981, 1991)	133
5 19	जनपद गाजीपुर	कार्यरत जनसंख्या का श्रेणीगत वितरण (1971, 1981, 1991)	133
5.20	जनपद गाजीपुर	सर्वेक्षित ग्रामों में व्यावसायिक संरचना (2002)	140
6.1	जनपद गाजीपुर	परिवार कल्याण कार्यक्रम की उपलब्धि (1990-1999).	177
6 2	जनपद गाजीपुर	स्वास्थ्य सेवाएं (2000)	179
7.1	जनपद गाजीपुर	परिवार के आकार के प्रति दृष्टिकोण (2002). ..	185
7.2	जनपद गाजीपुर	पुत्र के जन्म को वरीयता देने का कारण (2002) ..	185
7 3	जनपद गाजीपुर	: पुत्री के जन्म को वरीयता न देने का कारण (2002)	186
7 4	जनपद गाजीपुर	धर्म एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति अभिरूचियाँ (2002).	187
7.5	जनपद गाजीपुर	जाति एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ (2002).	188

7 6	जनपद गाजीपुर	पुत्र महत्व एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ (2002)	189
7 7	जनपद गाजीपुर	परिवार के प्रकार एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ (2002)	190
7 8	जनपद गाजीपुर	व्यवसाय एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ (2002)	191
7 9	जनपद गाजीपुर	मासिक आय एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ (2002)	193
7 10	जनपद गाजीपुर	पति की शिक्षा एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ (2002)	194
7 11	जनपद गाजीपुर	पत्नी की शिक्षा एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ (2002)	195
7 12	जनपद गाजीपुर .	विवाह के समय पति की आयु एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ (2002)	197
7 13	जनपद गाजीपुर	विवाह के समय पत्नी की आयु एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ (2002)	198
7 14	जनपद गाजीपुर	अगीकरण के समय पति की आयु एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ (2002)	199
7 15	जनपद गाजीपुर	अगीकरण के समय पत्नी की आयु एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ (2002)	200
7 16	जनपद गाजीपुर	जीवित बच्चों की संख्या एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ (2002)	201
7.17	जनपद गाजीपुर .	परिवार कल्याण कार्यक्रम को न अपनाने के कारण (2002)	202
8 1	जनपद गाजीपुर .	प्रति-व्यक्ति भूमि-उपलब्धता (हेक्टेयर में 1961, 1971, 1981, 1991, 2001)	205
8 2	जनपद गाजीपुर :	खाद्य पदार्थों की कुल आवश्यकता (2021 तक, लाख मीटरी टनों में)	206

प्रस्तावना

दुनिया अपनी अनेक नयी एव पुरानी जटिल समस्याओं के साथ इक्वीसवी सदी में प्रवेश कर चुकी है। इन समस्याओं के समाधान पर ही इक्वीसवी सदी और सहस्राब्दि का भविष्य निर्भर करेगा। ऐसी ही एक समस्या है विश्व की तेजी से बढ़ती हुई जनसंख्या लगभग चार दशक पूर्वक संयुक्त राष्ट्र संघ ने स्पष्ट किया कि अगले पच्चीस वर्ष बाद बढ़ती जनसंख्या मानव अस्तित्व के लिए केन्द्रीय समस्या होगी। (यू० एन० १९५८V) 'परमाणु युद्ध, बढ़ती जनसंख्या तथा धनी-निर्धन के बीच बढ़ता अन्तराल हमारे सामने सर्वप्रमुख समस्या है। (सं० सी० पी० १९५९) स्थानीय, राष्ट्रीय एव वैश्विक स्तर पर शोधार्थियों, संचार माध्यमों, नीति निर्माताओं तथा प्रशासकों द्वारा अनियन्त्रित जनसंख्या संसाधन असन्तुलन से जनमानस को सचेत किया जाता रहा है। प्रमुख अन्तर्राष्ट्रीय संगठन यथा— 'संयुक्त राष्ट्र संघ', 'संयुक्त राष्ट्र के आर्थिक एव सूचना तथा नीति विश्लेषण विभाग', 'संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या आयोग', तथा 'विश्व बैंक', प्रादेशिक एव वैश्विक जनसंख्या समस्या के समाधान के लिए सहायता एव सुझाव देते रहे हैं।

जनसंख्या का अध्ययन इसके तकनीकी, सांस्कृतिक एव संसाधनात्मक विकास के अध्ययन से कम महत्वपूर्ण नहीं है। १८०० ई० में संसार की जनसंख्या ९० करोड़ थी, जो १९०० में १६० करोड़, १९६४ में ३२० करोड़ एव २००२ में यह ६२० करोड़ है। यह वृद्धि मानव के संतुलित सामाजिक तथा आर्थिक सांस्कृतिक विकास के लिए एक चुनौती है। इस वृद्धि ने सम्पूर्ण मानव समाज के सम्मुख भविष्य के प्रति एक प्रश्नचिह्न लगा दिया है जिसका समाधान अपेक्षित है। एक गंभीर प्रश्न सामने आता है कि विकास की वर्तमान गति के साथ हमारी पृथ्वी कितने दिनों तक बढ़ते हुए जनभार को पोषण प्रदान करती रहेगी (गार्नियर) विकसित देशों में तो स्थिति फिर भी नियन्त्रण में है, परन्तु विकासशील देश, जो विश्व जनसंख्या का ३/४ भाग धारण करते हैं में ऊँची जन्म एव स्वास्थ्य सेवाओं में विकास से निम्न मृत्यु दर के कारण जनसंख्या वृद्धि की विस्फोटक अवस्था में गुजर रहे हैं। परिणामतः इन्हें बेरोजगारी, निम्न जीवन स्तर, कुपोषण, कृषि संसाधनों का कुप्रबन्धन एव मन्द औद्योगिक प्रगति इत्यादि समस्याओं का सामना करना पड़ रहा है। जनसंख्या समस्या से उत्पन्न चुनौतियों का समाज वैज्ञानिक अध्ययन विभिन्न संकल्पनाओं के माध्यम से करते हैं किन्तु क्षेत्रीय ईकाईयों की जनसंख्या-समस्या समाधान के लिए ये संकल्पनाएँ अपर्याप्त हैं। कोई ऐसी सार्वत्रिक संकल्पना नहीं है जो क्षेत्रीय विकास के लिए जनसंख्या-समस्या

का समुचित समाधान प्रस्तुत कर सके। वर्तमान शताब्दी में विकासशील देश गम्भीर जनसंख्या दबाव को वहन करते हुए आत्मनिर्भरता के लिए प्रयासरत हैं। विकसित राष्ट्रों द्वारा पूर्वाग्रह से ग्रसित होकर जनसंख्या दबाव को ही केन्द्रीय बिन्दु मानकर सम्पूर्ण विद्वतापूर्ण तर्क को अभिकेन्द्रित करना समाज वैज्ञानिकों के लिए चुनौती बन गया है।

विभिन्न जनसंख्या एवं विकास सम्बन्धी अध्ययन के अवलोकन से स्पष्ट होता है कि अधिकांश विद्वानों का ध्यान जनसंख्या सम्बन्धी समस्याओं की यथार्थता को सामने लाना है जबकि आज समाज वैज्ञानिक इस बात की आवश्यकता अनुभव करते हैं कि समस्याओं के क्रम बद्ध विवरण के साथ ही साथ तार्किक समाधान प्रस्तुत करने का प्रयास किया जाय।

■ जनसंख्या भूगोल की परिभाषा एवं अभिनव प्रवृत्तियाँ—

भूगोल के अध्ययन में भू-क्षेत्र तथा मानव दो प्रधान एवं महत्वपूर्ण अवयव हैं। भूगोल इन्हीं दो घटकों के परस्पर सम्बन्धों से उत्पन्न विविध परिवर्तों वितरणों तथा सम्मिश्र अन्तर्सम्बन्धों का विश्लेषण करता है।

भूगोल में जनसंख्या के अध्ययन में सन् 1953 का महत्वपूर्ण स्थान है क्योंकि इसी वर्ष जी० टी० ट्रिवार्था ने 'अमेरिकी भौगोलिक परिषद' के अध्यक्षीय भाषण में 'दि केस फॉर पापुलेशन ज्याग्रफी' पढ़ा तथा जनसंख्या भूगोल को क्रमबद्ध भूगोल की शाखा के रूप में प्रस्तुत किया। इनके अनुसार—'पृथ्वी तल पर बसे लोगों की प्रादेशिक विभिन्नता सम्बन्धी ज्ञान में ही जनसंख्या भूगोल के तत्त्व निहित हैं। (जी० टी० ट्रिवार्था 1951) 'जनसंख्या भूगोल विद् जनसंख्या के भूविन्यासगत पक्ष का, स्थल की समुच्चयिक प्रकृति के सन्दर्भ में वर्णन करता है।' (जेलिन्सकी डब्ल्यू० 1966 एप्रोलाग टू पापुलेशन ज्याग्रफी) बी० गार्नियर की फ्रांसीसी भाषा से आंग्ल भाषा में बीवर द्वारा अनुदित पुस्तक में जनसंख्या भूगोल की निम्न परिभाषा दी गयी है--'जनसंख्या भूगोल वर्तमान वातावरण के सम्बन्ध में जनसांख्यिकीय तथ्यों का वर्णन है।' (गार्नियर जे० बी०, ज्याग्रफी ऑफ पापुलेशन) 'डेम्को' ने अपने द्वारा सम्पादित पुस्तक में 'जनसंख्या का भौगोलिक अध्ययन' अध्याय लिखा तथा जनसंख्या भूगोल को परिभाषित करते हुए कहा -- 'जनसंख्या भूगोल, भूगोल की वह शाखा है जिसमें किसी क्षेत्र के जनसांख्यिकीय लक्षणों के क्षेत्रीय वितरण का विश्लेषण किया जाता है। इसके अतिरिक्त क्षेत्रीय दशाओं के आपसी क्रिया-प्रतिक्रिया से उत्पन्न सामाजिक और आर्थिक प्रतिफलों का अध्ययन किया जाता है, समयानुसार जनसंख्या वितरण के क्षेत्रीय प्रारूप को प्रभावित करने वाली प्रक्रियाओं का अध्ययन किया जाता है।' (डेम्को जी० जे० 1970 पापुलेशन ज्याग्रफी

ए रीडर, सम्पादित) 'जनसंख्या भूगोल न केवल जनसंख्या के विभिन्न लक्षणों के क्षेत्रीय तथा सामयिक विवरण तथा अन्तरो का वर्णन करता है बल्कि उनके कारण, परिणाम तथा उन प्रक्रियाओं का वर्णन करता है जो इस प्रकार के वितरण व अन्तरो को जन्म देते हैं।' (चान्दना आर० सी० 1997, जनसंख्या भूगोल) 'जनसंख्या भूगोल, धरातल पर जनसंख्या के संख्यात्मक व संरचनात्मक विशेषताओं के वितरण और उनमें क्षेत्रीय अन्तर उत्पन्न करने वाले गतिशील तत्वों के अध्ययन के साथ-साथ क्षेत्रीय विभिन्नता को प्रभावित करने वाले कारकों के जनसंख्या तथ्यों से अन्तर्सम्बन्धों की व्याख्या करता है।' (यादव हीरालाल, 1997)

जनसंख्या भूगोल विदो द्वारा दी गयी उपरोक्त परिभाषाएँ जनसंख्या भूगोल का स्वरूप एवं प्रकृति इंगित करती हैं, परिभाषाओं के विश्लेषण से एक तथ्य साफ झलकता है कि यदि भौगोलिक अध्ययन का मूल विषय क्षेत्रीय अध्ययन प्रक्रिया है तो स्पष्टतः जनसंख्या एक गत्यात्मक तत्व है और उपरोक्त परिभाषाएँ जनसंख्या भूगोल की प्रकृति के स्पष्टतः निकट हैं एवं उसे विश्लेषित करती हैं। परिभाषाओं के आधार पर जनसंख्या भूगोल के निम्न अध्ययन तथ्य हैं--

- (1) जनसंख्या सम्बन्धी गुणों की स्थानिक, कालिक विशेषताओं का वर्णन करना।
- (2) जनसंख्या की विविध स्थानिक एवं कालिक दशाओं का विवेचन करना।
- (3) उपरोक्त स्थितियों को निर्मित करने वाली प्रक्रियाओं का विश्लेषण करना।

अभिनव प्रवृत्तियाँ-

साठ व सत्तर के दशकों में जनसंख्या भूगोल के अध्ययन का प्रमुख उपागम जनसंख्या के क्षेत्रीय वितरण का विश्लेषण परिवर्तनशील सन्दर्भ में करना रहा है। फलतः इसमें क्षेत्रीय पक्ष के साथ-साथ समय का आयाम भी जुड़ गया। क्यों? के उत्तर में यह पारिस्थितिकी के क्षेत्र में भी प्रवेश कर गया। वस्तुतः आज भी पारिस्थितिकी उपागम महत्वपूर्ण है। पिछले दो दशकों में जनसंख्या भूगोल में अवधारणात्मक एवं सांख्यिकीय विधियों के प्रयोग में वृद्धि हुई है, नये दृष्टिकोण तथा विधितन्त्रों के उपयोग से जनसंख्या भूगोल सकारात्मक और व्यवहारपरक होता जा रहा है। जनसंख्या भूगोल के कतिपय नवीन आयाम निम्न हैं--

- (1) भौगोलिक सूचना प्रणाली के अभ्युदय से जनगणनाओं में अब छोटे क्षेत्रों के लिए जनसंख्या सम्बन्धी विस्तृत और विश्वसनीय आँकड़े उपलब्ध कराये जा रहे हैं भारत में ग्राम विकासखण्ड व जिले स्तर पर आँकड़े उपलब्ध हैं फलतः जनसंख्या सम्बन्धी अधिक सूक्ष्म विश्लेषण सम्भव हुआ है।
- (2) अनेक मानचित्राकन तकनीक एवं सांख्यिकीय विधियों के प्रयोग के फलस्वरूप

अब जनसंख्या परिवर्तन के लिए उत्तरदायी कारको-- जन्मदर, मृत्युदर प्रवास को शुद्धता से ज्ञात किया जा सकता है। उन्नत प्रवास को शुद्धता से ज्ञात किया जा सकता है। उन्नत सांख्यिकीय विधियों का प्रयोग अब कम्प्यूटर की सहायता से किया जा रहा है एवं बहुकारक विश्लेषणों से निष्कर्ष निकाले जा रहे हैं।

- (3) दो दशक पूर्व जनसंख्या सम्बन्धी अध्ययन और शोध कार्यों में जनसंख्या के प्रादेशिक प्रतिरूपों के अवलोकन और विश्लेषण पर अधिक ध्यान दिया जाता रहा है तथा जनांकिकी प्रतिरूपों का वितरण एवं नियमितता की खोज पर ही ध्यान दिया जाता रहा है, परन्तु वर्तमान समय में जनांकिकी प्रक्रियाओं पर अधिक ध्यान दिया जाने लगा है।
- (4) जनांकिकी ऑकड़े अब विविध मापों में उपलब्ध कराये जा रहे हैं, फलतः विश्व स्तर से महाद्वीप, देश, राज्य, जिला और स्थानीय स्तर पर क्षेत्रीय विशिष्टताएं, कार्यकारण सम्बन्ध तथा जनांकिकी प्रक्रियाओं को समझने में सहायता प्राप्त हुई है।
- (5) जनसंख्या के नीति-निर्धारण, क्रियान्वयन और परिवर्तन के नाभिकीय केन्द्र के रूप में छोटे क्षेत्रों की जनांकिकी विशेषताओं का अध्ययन अधिक उपयोगी प्रमाणित हो रहा है। वर्तमान में वृहद प्रदेशों की तुलना में लघु क्षेत्रों की जनांकिकी विशेषताओं पर शोध हो रहे हैं।
- (6) जनसंख्या प्रारूप की अवधारणा भूगोल में नवीन विकास है, इसका अध्ययन वैज्ञानिक एवं व्यावहारिक है। इसमें जनांकिकी गुणों की पहचान कर अन्तर्सम्बन्धित व्याख्या की जा रही है। प्रारूपों का निर्धारण देश एवं काल के परिप्रेक्ष्य में जनसंख्या सम्बन्धी विशेषताओं को समानता एवं असमानता के आधार पर किया जाता है।

■ जनसंख्या भूगोल का साहित्य-

जनसंख्या सम्बन्धी ज्ञान की जिज्ञासा मानव को उसके अस्तित्वकाल से रही होगी। मानव इतिहास इस बात का साक्ष्य है कि समय की गति के साथ राज्य की रूचि जनसंख्या (जन्म, मृत्यु, आवास एवं प्रवास) में सर्वप्रथम सुरक्षा एवं कर्मों के माध्यम से आय कमाने में रही होगी, जिसके कारण जनसंख्या का लेखा-जोखा रखना आवश्यक रहा होगा। इन उद्देश्यों ने ही जनसंख्या के

परिमाणात्मक एवं गुणात्मक पहलुओं का अध्ययन करने को बाध्य किया होगा।

इस प्रकार के अध्ययन के लिए पजीकृत जीवन समको की आवश्यकता पड़ी होगी जो कि वास्तव में ईसा से 1250 वर्ष पूर्व मिश्र में रामसे द्वितीय के शासनकाल में पाया जाता है लेकिन समयानुसार विश्व के विभिन्न राष्ट्र अपने प्रशासन तथा सामाजिक आर्थिक, राजनैतिक एवं सांस्कृतिक समस्याओं के निराकरण के लिए जनसंख्या सम्बन्धी अभिलेख तैयार करते रहे। ईसा पूर्व 480 में यूनान एवं ईसा पूर्व 435 में रोम में जनगणना की गयी भारत में रामायण एवं महाभारत काल में जनगणना के प्रमाण उपलब्ध हैं। 'कौटिल्य' के 'अर्थशास्त्र' एवं 'अबुल फजल' के 'आइने अकबरी' में भी जनगणना के स्पष्ट उल्लेख हैं।

जनसंख्या सम्बन्धी बिखरे विचारों को वैज्ञानिक स्वरूप प्रदान करने का श्रेय जानग्राण्ट (1662) को है। जिन्होंने मृत्यु के समको पर आधारित 'नेचुरल एण्ड पोलिटिकल आब्जर्वेशन मेड अपॉन द बिल्स ऑफ मारिटेलिटी' नामक पुस्तक प्रकाशित की। इसीलिए जानग्राण्ट को जनाकिकी का जनन माना जाता है। परन्तु जनसंख्या को वैज्ञानिकता तब प्रदान की गयी जब थॉमस राबर्ट माल्थस (1796) ने जनसंख्या सम्बन्धी विभिन्न प्रयोगों को प्रस्तुत किया जिसका शीर्षक था— 'एन एसे ऑन दि प्रिंसिपल्स ऑफ दि पापुलेशन एज इट्स इफेक्ट टू दि फ्यूचर इम्प्रूवमेन्ट ऑफ सोसाइटी' गुई लार्ड नामक फ्रांसीसी विद्वान ने जनाकिकी शब्द की रचना की। उन्नीसवीं शताब्दी में जोसिया, मिने, विलियम, फट, जानफिन्लेशन प्रभृति विद्वानों ने जनसंख्या अध्ययन को विशेष प्रोत्साहन दिया। बीसवीं शताब्दी के प्रारम्भ में कार्लसाण्डर्स, आइने ड्यूमेट, पूलर लुडविग, मोसर, एवं अल्फ्रेड लोटका ने जनसंख्या सम्बन्धी अध्ययन को आगे बढ़ाया। कैनेन, वाइलेपर्ल, हेलपटन, बरहल्टर्स, आदि ने गणितीय एवं सांख्यिकीय रीतियों से जनाकिकी को महत्वपूर्ण बताया।

उपरोक्त सन्दर्भ इस बात की ओर इंगित करते हैं कि प्राचीन काल से विभिन्न विद्वानों एवं विचारकों द्वारा जनसंख्या भूगोल का अध्ययन किया जाता रहा है। लेकिन भूगोल विद्वानों द्वारा जनसंख्या को अपने आधार विषय बनाने के सन्दर्भ में विवाद है। भौगोलिक अध्ययन में जिस प्रकार भौम्याकृति, जलवायु, कृषिभूमि आदि तत्वों का क्रमबद्ध विश्लेषण किया जाता है, जनसंख्या अध्ययन उपेक्षित रहा। आर० सी० चाँदना एवं एम० एस० सिद्धू ने अपनी पुस्तक 'इंट्रोडक्शन टू पापुलेशन ज्याग्रफी' में स्वीकार किया है कि मानव भूगोलवेत्ताओं ने यद्यपि जनसंख्या वितरण एवं उसके स्वरूप को विविध रूपों में व्यक्त किया है फिर भी भूगोल में मानव के स्थान निर्धारण में भूगोलविदों के ही विवाद का उल्लेख किया है। सन् 1933 तक प्रकाशित भूगोल के किसी भी प्रामाणिक अध्ययन में जनसंख्या भूगोल का पूर्ण अभाव था हार्टशोर्न द्वारा

लिखित 'द नेचर ऑफ ज्याग्रफी' तथा 'परस्पेक्टिव ऑन द नेचर ऑफ ज्याग्रफी' में भी भौतिक भूगोल ऐतिहासिक भूगोल, राजनैतिक भूगोल आर्थिक भूगोल आदि विविध शाखाओं का ही उल्लेख किया गया है। लेकिन जनसंख्या भूगोल को एक क्रमबद्ध उपविभाग के रूप में भी उल्लिखित नहीं किया गया है। डिकिन्सन एव होवार्थ ने भी 'द मेकिंग ऑफ ज्याग्रफी' में इसके स्वतंत्र अस्तित्व का उल्लेख नहीं किया है। उल्ड्रीज एव ईस्ट के 'द स्पिरिट ऑफ ज्याग्रफी' में भी जनानुकीर्ण अध्ययन अपर्याप्त है। हेटनर ने अपने शोध प्रबन्ध 'मेथडोलॉजिकल रैम्बल्स' (जिसे आपने 'विधि बिहार' कहा) में मानव को भौगोलिक अध्ययन के रूप में विश्लेषित किया। कैमिले वैलो ने 'इन्साइक्लोपीडिया ऑफ सोशल साइन्सेज' में मानव को भौगोलिक विश्लेषण का लक्ष्य तक नहीं माना है। एच० एच० बैरोज की 'ज्याग्रफी एज ह्यूमन इकोलाजी' में भी जनसंख्या अध्ययन का सन्दर्भ नहीं प्राप्त होता।

सन् 1923 में स्टेन डी ग्रीस ने अपने प्रपत्र— 'ऑन द डिफिनिशन मेथड एण्ड क्लासिफिकेशन ऑफ ज्याग्रफी' में जनसंख्या भूगोल को एक प्रतिष्ठित स्थान प्रदान किया जी० टी० ट्रिवार्थ के अनुसार 'फ्रांस' के 'पियरे जार्ज' प्रथम भूगोल वेत्ता रहे जिन्होंने जनसंख्या भूगोल के विविध तथ्यों का प्रतिपादन सफलतापूर्वक किया।

वस्तुतः बीसवीं शताब्दी के मध्य तक कुछ महत्वपूर्ण अध्ययन प्रकाशित हो चुके थे लेकिन उनमें वितरण, घनत्व एवं वृद्धि के अतिरिक्त अन्य विशेषताओं के अध्ययन का सर्वथा अभाव था। आग्लभाषी विश्व में इस विषय का इतिहास सन् 1953 से प्रारम्भ होता है। विस्कान्सिन विश्वविद्यालय के प्रो० जी० टी० ट्रिवार्थ ने 'एसोसियेशन ऑफ अमेरिकन ज्याग्रफर्स' के समक्ष अपने अध्यक्षीय भाषण में जनसंख्या भूगोल को भूगोल की एक पृथक् शाखा के रूप में विकास की पहल की। आपने जनसंख्या भूगोल का एक पाठ्यक्रम प्रस्तुत किया तदुपरान्त यू० एस० ए० एवं विश्व के अन्य देशों के विश्वविद्यालयों ने उनका अनुगमन किया। प्रो० ट्रिवार्थ ने जनसंख्या भूगोल को परिभाषित करते हुए बताया कि जनसंख्या भूगोल का मुख्य ध्येय बसे हुए पृथ्वी तल पर जो विभिन्नता एवं विविधता पाई जाती है, प्रादेशिक स्तर पर उसी का ज्ञान प्राप्त करना होता है। ट्रिवार्थ के विचारों को अधिक गति प्रदान करने का कार्य 'डेम्को' ने किया। इन्होंने जनसंख्या की विशिष्टता पर अधिक बल दिया। 1954 में पी० ई० जेम्स द्वारा सम्पादित पुस्तक 'अमेरिकन ज्याग्रफी इन्वेन्ट्री एण्ड प्रास्पेक्ट' में ट्रिवार्थ के अध्यक्षीय भाषण छपने के साथ ही जनसंख्या भूगोल को ठोस आधार प्राप्त हो गया। जे० आई० क्लार्क ने 'पापुलेशन ज्याग्रफी' में जनसंख्या भूगोल को परिभाषित करने के साथ ही साथ उसके विषय क्षेत्र की परिसीमा बताया। विलवर जेलिन्स्की ने अपनी पुस्तक 'ए प्रोलाग टू पापुलेशन ज्याग्रफी' में जनसंख्या भूगोल वेत्ताओं

हेतु जनसंख्या से सम्बन्धित विविध पहलुओं के अध्ययन की तरफ स्पष्ट सकेत किया। गार्नियर की पुस्तक 'ज्याग्रफी ऑफ पापुलेशन' से फ्रांस में जनसंख्या भूगोल को अधिक प्रोत्साहन मिला। पीटर्स तथा लारकिन (1979) ने 'पापुलेशन ज्याग्रफी प्राब्लम्स कान्सेप्ट एण्ड प्रास्पेक्ट' लिखा। डेम्को (1970) ने पापुलेशन ज्याग्रफी ए रीडर लिखा। इन प्रमुख भूगोल वेत्ताओं के अतिरिक्त डी० किंग्सले ने 'पापुलेशन ऑफ इण्डिया एण्ड पाकिस्तान, एफ० जे० माकहाऊस ने 'पापुलेशन' (1958), ई० ए० एकरमैन ने 'ज्याग्रफी एण्ड डिमोग्राफी इन द स्टडी ऑफ पापुलेशन' लिखा टी० एल० स्मिथ ने 'फण्डामेंटल ऑफ पापुलेशन ज्याग्रफी (1960) ए० मैलेजीन' ट्रेण्ड्स एण्ड इश्यूज सोवियत ज्याग्रफी ऑफ पापुलेशन (1969), डब्ल्यू० एस थाम्पसन ने 'पापुलेशन प्राब्लम' (1965) एल० हेनरी ने 'पापुलेशन एनालिसिस एण्ड माडल्स' (1976) तथा डी० आई० वैलेण्ट्री ने 'द थ्योरी ऑफ पापुलेशन' (1978) ने जनसंख्या भूगोल पर विस्तृत प्रकाश डाला है।

भारत में जनसंख्या भूगोल का प्रारम्भ गुरुदेव सिंह गोसल (1956) के शोध प्रबन्ध से प्रारम्भ होता है। जिससे प्रभावित होकर एस० पी० चटर्जी ने भारत की जनसंख्या का मानचित्रण विविध पक्षों के आधार पर किया। के० एस० अहमद ने सम्पूर्ण देश के सदर्थ में जनसंख्या वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों को स्पष्ट किया। उ० प्र० में जनसंख्या वृद्धि की प्रवृत्ति को 1947 में प्रो० आर० एल० सिंह द्वारा विश्लेषित किया गया। इसके अतिरिक्त जनसंख्या भूगोल पर अधिकाधिक पुस्तकें, शोध-प्रबन्ध एवं शोध-प्रपत्र प्रस्तुत किये गये जिनमें प्रमुख रूप से सी० बी० मामोरिया द्वारा इण्डियाज पापुलेशन प्राब्लम, आर० सी० शर्मा द्वारा 'पापुलेशन ट्रेण्ड्स रिसोर्सेज एण्ड इनवार्मेण्टल हैण्ड बुक ऑफ पापुलेशन ज्याग्रफी', पी० जी० भट्टाचार्य द्वारा 'पापुलेशन प्राब्लम इन इण्डिया' (1961) एस० एन० अग्रवाल द्वारा 'इण्डियाज पापुलेशन प्राब्लम', (1977), हसराज द्वारा फण्डामेंटल ऑफ डिमोग्राफी पापुलेशन स्टडीज विथ स्पेशल रिफरेन्स टू इण्डिया'। (1978) ए० भट्टाचार्या द्वारा पापुलेशन ज्याग्रफी इन इण्डिया। आर० सी० चान्दना द्वारा 'इन्ट्रोडक्शन टू पापुलेशन ज्याग्रफी आर० एन० मिश्र द्वारा 'द लोअर गंगा घाघरा दो आब ए स्टडी इन पापुलेशन एण्ड सेटिलमेन्ट ज्याग्रफी'। ओम प्रकाश द्वारा 'पापुलेशन ज्याग्रफी ऑफ उ० प्र०', सान्त्वना घोष द्वारा 'पापुलेशन ऑफ बिहार : ए ज्याग्राफिकल स्टडी', आई० रिचर्ड्स द्वारा 'पापुलेशन एण्ड सेटिलमेन्ट इन मेरठ डिस्ट्रिक्ट', राजेन्द्र प्रसाद गुप्त द्वारा 'पापुलेशन ज्याग्रफी ऑफ राजस्थान' इत्यादि शीर्षक पर जनसंख्या भूगोल का सम्यक् अध्ययन किया गया।

भारत में जनसंख्या भूगोल के अन्तर्गत जनसंख्या वितरण, घनत्व, एवं वृद्धि पर अधिक अध्ययन प्राप्त है लेकिन किसी क्षेत्र की जनसंख्या के विविध पहलुओं का सम्यक् अध्ययन वहाँ

के भौगोलिक परिवेश में करने का सर्वप्रथम प्रयास कृष्णन एवं चान्दना द्वारा किया गया। गोपाल कृष्णन का अध्ययन क्षेत्र अमृतसर एवं गुरुदासपुर जनपद एवं चोंदना का अध्ययन रोहतक एवं गुडगाँव जनपद था। अण्डमान, नागालैण्ड एवं मुर्शिदाबाद के राढ़ मैदान पर एवं नेपाल का जनसंख्या अध्ययन क्रमशः पी० के० सेन, एल० आर० सिंह, बनर्जी, रे तथा एस० के० मेहता द्वारा किया गया। तारा कानित्कार द्वारा 'प्रिसुपल ऑफ पापुलेशन स्टडीज' (1985) टी० के० राव व जी० रामाराव द्वारा 'इन्ट्रोक्शन टू इवाल्यूशन ऑफ डिमोग्राफिक इम्पैक्ट ऑफ फेमिली प्लानिंग प्रोग्राम', के० श्रीनिवास एवं एस० मुकर्जी द्वारा 'डायनमिक्स ऑफ पापुलेशन एण्ड फेमिली वेलफेयर्स' आदि प्रमुख अध्ययन हैं जिसमें समग्र जनांकिकी विशेषताएँ भी सम्मिलित की गयीं। इसके अतिरिक्त केन्द्रीय परिवार कल्याण कार्यक्रम संस्थान नई दिल्ली, अन्तर्राष्ट्रीय जनसंख्या अध्ययन संस्थान मुंबई, ग्रामीण स्वास्थ्य एवं परिवार नियोजन संस्थान गाधीग्राम, मुख्य हैं जो जनसंख्या व परिवार नियोजन से सम्बद्ध अध्ययन में रत हैं।

■ जनसंख्या वृद्धि एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम—

संयुक्त राष्ट्र सघ के स्रोतों से प्राप्त आंकड़े बताते हैं कि दुनिया की जनसंख्या 1804 में एक अरब थी, 1927 में 2 अरब 1960 में 3 अरब, 1974 में 4 अरब 1987 में 5 अरब एवं 1999 में बढ़कर 6 अरब हो गयी। स्पष्टतः 1960 से 1999 में विश्व जनसंख्या दुगुनी हो गयी। यू० एन० ओ० के 'सूचना एवं नीति विश्लेषण विभाग' के अनुसार जनसंख्या का यह बेलगाम काफिला 2030 तक 8.5 अरब हो जायेगा। जनसंख्या में अप्रत्याशित उच्च वृद्धि का कारण इस अवधि में विकासशील देशों की मृत्यु दर में हास है। लगभग 4.59 अरब जनसंख्या विकासशील देशों में निवास करती है। विकसित देशों में कृषि व औद्योगिक उत्पादन बढ़ रहा है तथा जनसंख्या न्यून गति से बढ़ रही है या स्थिर है जबकि विकासशील देशों में जनसंख्या तेजी से बढ़ रही है। वर्तमान में वैश्विक जनसंख्या वृद्धि 1.4 प्रतिशत प्रतिवर्ष, विकासशील देशों की 1.9 तथा भारत की 1.93 प्रतिशत प्रतिवर्ष है। भारत में जनसंख्या का आकार एवं वृद्धि दर अपने जनांकिकी इतिहास के लिए अभूतपूर्व एवं चिन्ताजनक है। 1951 में राष्ट्र की जनसंख्या 36.10 करोड़ थी जो 1991 में 84.30 करोड़ हो गयी तथा 2001 में 102.70 करोड़ रही। अर्थात् भारतीय जनसंख्या में 1951 से 2001 की अवधि में 184.48 प्रतिशत की वृद्धि हुई। 1991-2001 दशक में वृद्धि 21.34 प्रतिशत रही।

जब 1974 में विश्व की जनसंख्या 4 अरब पहुँच गयी तो अधिकतर देशों के प्रतिनिधियों का 'कैरो सम्मेलन' आयोजित किया गया तथा जनसंख्या की वृद्धि को कम करने के लिए अनेक

कार्यक्रम स्वीकार किये गये। यह प्रक्रिया साल दर साल चलती रही। इसी प्रकार 1994 में काहिरा में सम्पन्न अन्तर्राष्ट्रीय जनसंख्या सम्मेलन मील का पत्थर है। इसमें जनसंख्या के मुद्दे को अन्तर्राष्ट्रीय, क्षेत्रीय, राष्ट्रीय तथा स्थानीय स्तरों पर विकास के अनेक कार्यक्रमों के निर्माण क्रियान्वयन, निरीक्षण एवं मूल्यांकन का अभिन्न अंग बनाने का प्रस्ताव पारित किया गया। इस सम्मेलन में गरीबी उन्मूलन और मानव ससाधन में निवेश को उच्च प्राथमिकता देने का प्रस्ताव रखा गया। भाग लेने वाले देशों ने सकल घरेलू उत्पाद का कम से कम 0.7 प्रतिशत सूचना सुलभता, बालक बालिकाओं के लिए प्राथमिक शिक्षा, रोजगार, स्वास्थ्य सेवा, लैंगिक समानता एवं महिला सशक्तीकरण जैसी परियोजनाओं में लगाने का निर्णय लिया। काहिरा सम्मेलन और उसके पहले के अन्य सम्मेलनों के निष्कर्षों तथा नीतिगत निर्णयों के सन्दर्भ में विचार करें तो स्पष्ट होता है अनेक देशों ने इससे लाभ उठाया है। यद्यपि भारत प्रथम विकासशील राष्ट्र है जिसने सन् 1951-52 में सकारात्मक जनसंख्या नीति लागू किया। भारत के सन्दर्भ में परिवार कल्याण कार्यक्रम एक कल्याणकारी योजना है जिसका उद्देश्य व्यक्ति, समाज एवं राष्ट्र की उन्नति करना है। कार्यक्रम का उद्देश्य न केवल मनुष्य की संख्या को कम करना है बल्कि लोगों के जीवन स्तर को बेहतर बनाना है। (अग्रवाल एस0 एन0 इण्डियाज पापुलेशन प्रॉब्लम्स 1978) प्रथम पंचवर्षीय योजना में जनसंख्या वृद्धि के घटकों की व्याख्या कर परिवार कल्याण कार्यक्रम के विधियों के प्रति सकारात्मक अभिरूचि उत्पन्न करने पर विशेष बल दिया गया। द्वितीय योजना में स्वेच्छा पूर्वक नशबन्दी पर जोर दिया गया। तृतीय योजना में औषधि उपगमन के स्थान पर शिक्षा प्रसार उपगमन पर विशेष बल दिया गया। प्राथमिक स्वास्थ्य कन्द्रों के प्रसार द्वारा परिवार कल्याण विधियों की सरलतम पहुँच पर ध्यान केन्द्रित किया गया। 1966-69 तक तीन एक वर्षीय योजनाओं में कार्यक्रम में अधिक सक्रियता लाते हुए 'स्वास्थ्य मंत्रालय' को 'स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मन्त्रालय' में परिवर्तित कर दिया गया लूप, बन्ध्याकरण आदि में तेजी लाई गयी। 'हम दो हमारे दो', 'छोटा परिवार सुख का आधार' इत्यादि का व्यापक प्रसार किया गया।

चतुर्थ योजना में 'छोटा परिवार' विकास का प्रतीक माना जाने लगा जन्म दर को 3.9 प्रति हजार से 1978 तक 2.3 प्रति हजार करने का समयबद्ध लक्ष्य रखा गया। पाँचवी योजना में परिवार कल्याण कार्यक्रम में आधार्मिक परिवर्तन किया गया न्यूनतम आवश्यकता कार्यक्रम के अन्तर्गत शिक्षा, सार्वजनिक स्वास्थ्य, बाल एवं मातृत्व पोषण आदि आयामों को परिवार कल्याण कार्यक्रम से सम्बद्ध किया गया। 16 अप्रैल, 1976 को अनिवार्य बन्ध्याकरण की नीति के साथ जनसंख्या नीति लागू की गयी जिसका दूरगामी नकारात्मक प्रभाव पड़ा। 1977 में जनता सरकार ने 'परिवार नियोजन' को 'परिवार कल्याण कार्यक्रम' में परिवर्तित कर स्वेच्छया बन्ध्याकरण की मुख्य प्रतिपाद्यता के साथ समग्र विकास वाली जनसंख्या नीति लागू की। छठी योजना में श्रीमती गांधी द्वारा परिवार कल्याण कार्यक्रम को 20 सूत्रीय योजना में प्रमुख महत्व दिया गया। ग्रामीण क्षेत्रों में परिवार कल्याण साधनों के विस्तार, बन्ध्याकरण कराने वालों को प्रोत्साहन राशि, परिवार

कल्याण केन्द्रों पर स्त्री कर्मचारियों की नियुक्ति की व्यवस्था की गयी। सातवी योजना में 42 प्रतिशत दम्पतियों को परिवार कल्याण के अन्तर्गत लाभान्वित कराना, शिशु मृत्यु दर 90 प्रति हजार करना एवं स्त्री शिक्षा पर विशेष ध्यान देने का लक्ष्य रखा गया एवं स्त्रियों की वैवाहिक उम्र 20 वर्ष करने का प्रस्ताव किया गया। आठवी योजना में मातृ शिशु स्वास्थ्य योजना को विशेषाधिकार परिप्रेक्ष्य में लागू किया गया। 'हेल्थ फार अण्डर प्रिविलेज्ड' फलक को सगत बनाने पर बल दिया गया।

राष्ट्रीय जनसंख्या नीति 2000 के अनुसार सामाजिक आर्थिक विकास के लिए जीवन में गुणात्मक सुधार किया जाना आवश्यक है ताकि मानव शक्ति उत्पादक पूँजी में परिवर्तित हो सके। इस नीति के तात्कालिक उद्देश्यों में गर्भनिरोध के उपायों के विस्तार हेतु स्वास्थ्य एवं बुनियादी ढाँचे का विकास किया गया मध्यकालिक उद्देश्यों में 2010 तक कुल प्रजनन दर को घटाना। दीर्घ कालिक उद्देश्यों में सन् 2045 तक स्थाई आर्थिक विकास हेतु आवश्यक स्थिर जनसंख्या के उद्देश्य की प्राप्ति। इसके लिए शिशु स्वास्थ्य सेवाओं का विस्तार, 14 वर्ष तक शिक्षा को मुफ्त तथा अनिवार्य बनाना, सार्वभौमिक टीकाकरण, प्रजनन विनियमन के लिए सूचना सलाह, तथा गर्भ निरोधक विकल्पों को विकास के लक्ष्य निर्धारित किये गये हैं। प्रधानमंत्री श्री अटल बिहारी वाजपेयी ने वर्ष 2002 तक जनसंख्या स्थिरता के लक्ष्य को प्राप्त करने हेतु राष्ट्रीय जनसंख्या स्थिरता कोष' को स्थापित करने की घोषणा 22 जुलाई, 2000 को की। प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में एक सौ सदस्यीय राष्ट्रीय जनसंख्या आयोग गठित किया गया है। आयोग राष्ट्रीय जनसंख्या नीति के क्रियान्वयन की समीक्षा करेगा, एवं तदनुरूप सुझाव एवं आवश्यक निर्देश देगा तथा व्यापक जनअभियान तैयार करने में मदद करेगा। दसवी योजना के दृष्टिकोण पत्र में 2011 तक दशकीय जनसंख्या वृद्धि को 16.2 प्रतिशत करना, शिशु मृत्यु दर को 2007 तक 45 तथा 2012 तक 10 प्रति हजार जीवित जन्मों तक लाने का लक्ष्य रखा गया है।

आंकड़ों के स्रोत-

जनसंख्या वृद्धि को प्रभावित करने वाले अनेक घटक हैं। ये घटक जनसंख्या की निम्न एवं उच्चवृद्धि के लिए उत्तरदायी हैं। जनसंख्या वृद्धि दर को कम करने, जनसंख्या एवं परिवार कल्याण नियोजन हेतु सुझावों को प्रस्तुत करने के लिए उपयुक्त आंकड़ों की आवश्यकता होती है तथा इस सन्दर्भ में परिवार कल्याण कार्यक्रम का मूल्यांकन अनिवार्य होता है। प्रस्तुत अध्ययन में जनगणना विभाग द्वारा प्रकाशित, अप्रकाशित आँकड़े, जनपद अभिलेख, सांख्यिकी कार्यालय, जिला सूचना कार्यालय, जिला चिकित्साधिकारी कार्यालय, जनसंख्या निदेशालय (लखनऊ), 30 प्र० सूचना एवं जनसम्पर्क विभाग (लखनऊ), राजकीय प्रेस इलाहाबाद, शिक्षा एवं स्वास्थ्य बुलेटिनो एवं विभिन्न सरकारी कार्यालयों एवं कतिपय विद्वानों द्वारा प्रकाशित कृतियों से आंकड़े

संग्रहीत किये गये हैं।

प्रस्तुत अध्ययन— (1) जनगणना स्रोतों से एवं विभिन्न प्रशासकीय स्रोतों से प्राप्त आँकड़ों के विश्लेषण एवं (11) सर्वेक्षण द्वारा संग्रहीत प्राथमिक आँकड़ों जो मर्त्यता उत्पादकता, व्यवसायिक संरचना, जनसंख्या वृद्धि एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की प्रवृत्तियों के विश्लेषण के लिए प्रश्नावली विधि से प्राप्त किये हैं, की विवेचना पर आधारित है।

द्वितीयक आँकड़ों का प्रयोग अध्ययन क्षेत्र की भौतिक सांस्कृतिक पृष्ठभूमि, के स्पष्टीकरण के लिए प्रयोग किया गया है। 1951-2001 तक विविध स्रोतों से प्राप्त जनगणना आँकड़ों का प्रयोग जनसंख्या वितरण, घनत्व, वृद्धि, जनानुपात, प्रजनन दर, मृत्युदर एवं जनसंख्या स्थानान्तरण की प्रवृत्तियों के विश्लेषण के लिए किया गया है। परिवार कल्याण कार्यक्रम की लक्ष्यानुसूचित सफलता का विवेचन जिला चिकित्साधिकारी कार्यालय से प्राप्त आँकड़ों के आधार पर किया गया है।

मानचित्र तथ्यात्मक सूचना का महत्वपूर्ण स्रोत है। स्थिति, विस्तार, उच्चावच, ढाल, प्रवाह, का विश्लेषण स्थलाकृतिक मानचित्र पर आधारित है। जिलाधिकारी कार्यालय से प्रकाशित आँकड़ों के आधार पर जनपद की जलवायविक दशाओं की सम्यक विवेचना की गयी है।

विकासशील अर्थव्यवस्था में उत्पादकता, मर्त्यता, व्यवसाय एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम से सम्बद्ध विश्लेषण के लिए द्वितीयक आँकड़ों की अपर्याप्तता है। अतः सामाजिक आर्थिक गत्यात्मकता के लिए उपरोक्त सन्दर्भित सूचनाएँ चयनित 10 गाँवों के 500 उत्तरदाताओं द्वारा प्राप्त की गयी हैं। उत्पादकता, मर्त्यता, जनसंख्या वृद्धि, व्यवसायिक संरचना की प्रवृत्तियों की विवेचना एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की सफलता एवं असफलता का मूल्यांकन तथा नीति नियोजन के लिए सूचनाओं का संग्रह प्रश्न सारणी विधि से किया गया है। सर्वेक्षण हेतु प्रत्येक तहसील से दो गाँवों का चयन वर्गबद्ध अनियत प्रतिचयन विधि पर आधारित है।

प्रस्तुत शोध का उद्देश्य—

प्रस्तुत शोध का आधार भूत उद्देश्य गाजीपुर जनपद की जनसंख्या समस्या को वर्तमान विकास की चुनौतियों के सन्दर्भ में प्रस्तुत करना है। जनसंख्या की भूवैज्ञानिक गत्यात्मकता अध्ययन क्षेत्र के विशेष सन्दर्भ में प्रस्तुत करना तथा जनसंख्या परिवर्तन के लिए उत्तरदायी कारका-जन्मता, मर्त्यता तथा प्रवास का परीक्षण करना है। प्रस्तुत शोध में उद्देश्यों से सम्बद्ध सन्दर्शों को निम्न रूप में प्रस्तुत किया गया है—

- (1) अध्ययन क्षेत्र के जनसंख्या प्रतिरूप का भूवैज्ञानिक वितरण तथा जनसंख्या वृद्धि की स्थानिक विभिन्नताओं का विश्लेषण करना।
- (2) जन्मदर तथा मृत्युदर प्रतिरूपों का विश्लेषण तथा प्रवर्जित तथा आवर्जित जनसंख्या प्रतिरूप का विवेचन करना।
- (3) अध्ययन क्षेत्र की जनसंख्या की संरचना— आयु लिंग संरचना, साक्षरता, शैक्षिक स्तर, वैवाहिक स्तर तथा व्यावसायिक संरचना में परिवर्तन एवं सामाजिक सांस्कृतिक विशेषताओं का अध्ययन करना।
- (4) परिवार कल्याण कार्यक्रम, जनसंख्या नीति की सफलता का मूल्यांकन एवं असफलता के कारणों का पता लगाना एवं प्रभावों का स्पष्टीकरण करना।
- (5) उत्पादकता एवं सामाजिक आर्थिक कारकों के सम्बन्धों की व्याख्या यथा -- शिशु का आर्थिक महत्व, पुत्र को महत्व देने का कारण, पारिवारिक संगठन, महिला स्तर तथा उपरोक्त से सम्बद्ध कार्यक्रम एवं नीतियाँ सुझाना जिससे जन्म दर पर नियन्त्रण पाया जा सके।

जनपद गाजीपुर की जनसंख्या गत्यात्मकता एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम का भौगोलिक विश्लेषण कतिपय परिकल्पनाओं के सत्यापन एवं परीक्षण के लिए किया गया है। परिकल्पनाएँ विभिन्न विद्वानों द्वारा विकासशील अर्थव्यवस्था के सन्दर्भ में जनसंख्या वृद्धि एवं गत्यात्मक सामाजिक आर्थिक, सांस्कृतिक एवं राजनीतिक परिवेश के विभिन्न घटकों पर निर्भर हैं। सम्बद्ध परिकल्पनाएँ निम्नवत हैं—

- (1) विकास प्रक्रिया एवं मानव संसाधन के अन्योन्याश्रित सम्बन्ध एवं तज्जनित परिणाम ही किसी क्षेत्र की सामाजिक अवसंरचना को निर्धारित करता है।
- (2) विकास के आधारभूत कारकों के रूप में सम्भावनाएँ व्यापक एवं असीमित हैं।
- (3) श्रमशक्ति की कारक जनसंख्या को विकास में बाधित करने के बजाय सहायक तत्व के रूप में परिभाषित किया जाय।
- (4) अत्यन्त पिछड़े कृषिगत समाज में जहाँ मानव संसाधन के विकास को सामंती एवं औपनिवेशिक एवं ऐतिहासिक तत्वों ने अवरुद्ध कर रखा है, जनसंख्या बहुत हद तक गरीबी एवं पिछड़ेपन का कारण प्रतीत होती है।
- (5) वैज्ञानिक एवं तकनीकी विकास का तर्क सगत ढाँचा ही किसी पिछड़े खेतिहर समाज की जनसंख्या समस्या का हल प्रस्तुत करता है।

- (6) सघन कृषित क्षेत्रों में स्थानान्तरण के लिए आकर्षण कारक की अपेक्षा प्रतिकर्षण कारण उत्तरदायी है, इस हेतु नगरीय आकार में अप्रत्याशित वृद्धि सर्वोत्तम मायक है।
- (7) स्वास्थ्य सेवाओं में विस्तार से मृत्युदर घटती है, परन्तु जन्मदर में अनुकूल कभी नहीं आती है, इस हेतु परिवार कल्याण विधियों की उपलब्धता एवं अनेक सामाजिक आर्थिक, सांस्कृतिक कारक उत्तरदायी हैं।
- (8) उच्च प्रजनन दर उच्च मृत्युदर से सम्बद्ध है। सामाजिक आर्थिक स्तर के अनुसार छोटे परिवार की स्वीकार्यता में अन्तर है।

विधितन्त्र एवं शोध प्रबन्ध की संरचना—

जनसंख्या सम्बन्धी समस्याओं का समाधान, भौगोलिक दृष्टिकोण से करना तथा क्षेत्रीय प्रादेशिक अन्तर का स्पष्टीकरण जनपद गाजीपुर के विशेष सन्दर्भ में प्रस्तुत किया गया है। प्रस्तुत शोध प्रबन्ध में जनसंख्या भूगोल में प्रचलित अध्ययन विधियों का यथासम्भव प्रयोग किया गया है। जनसंख्या विश्लेषण में क्रमबद्ध उपागम के साथ विधितन्त्र विश्लेषण एवं व्यावहारिक विधि का प्रयोग किया गया है जिससे तथ्यों का विश्लेषण किया जा सके। विकासखण्ड को अध्ययन का आधार बनाया गया है क्योंकि यह जनपद के विकास की आधारभूत ईकाई है। जनसंख्या विश्लेषण की परम्परागत विधियों को ही अपनाया गया है तथापि सर्वत्र सांख्यिकीय विधियों का प्रयोग कर तथ्यों की प्रामाणिकता में अभिवृद्धि की गयी है।

किसी भी आनुभविक अध्ययन में अभीष्ट कार्य निष्पादन के लिए समाज वैज्ञानिक शोधार्थियों द्वारा निर्धारित कार्यक्रम के अनुसार निरीक्षण एवं प्रश्नावली विधि से सूचनाएँ एकत्र की जाती हैं। प्रस्तुत अध्ययन में प्रतिदर्श 10 ग्रामों के 500 उत्तरदाताओं से प्राप्त सूचनाओं द्वारा जनसंख्या वृद्धि, व्यवसायिक संरचना, परिवार कल्याण कार्यक्रम की यथार्थता को प्रदर्शित करने का प्रयास किया गया है। सर्वेक्षण के लिए उत्तरदाताओं से उनकी सुविधानुसार सूचनाएँ ग्रहीत की गयी हैं। उनकी योग्यता एवं समझ के अनुसार प्रश्नों को पूछा गया है। इस बात का सर्वथा ध्यान रखा गया है कि कहीं कोई सूचना छूट न जाय। उत्तरदाताओं से शिष्टता बनाये रखने का पूरा प्रयास किया गया है। कहीं भी अवांछित हस्तक्षेप का प्रयास नहीं किया गया है।

सम्पूर्ण अध्ययन आठ अध्यायों में विभक्त है। प्रथम अध्याय जनपद की भौगोलिक एवं सांस्कृतिक पृष्ठभूमि से सम्बद्ध है जिसमें जनपद की ऐतिहासिकता, स्थिति-विस्तार, उच्चावच,

अपवाह, जलवायविक विशेषताएँ, भ्वाकृतिक विभाजन, प्राकृतिक वनस्पति, भूमि उपयोग, शस्य प्रतिरूप एवं गहनता, शस्य-संयोजन प्रदेश, सिचाई एवं सिचाई गहनता, शैक्षिक संस्थाएँ, परिवहन संचार तथा पर्यटन स्थलों का विवरण है।

द्वितीय अध्याय में जनसंख्या वितरण एवं घनत्व का विवेचन है जिसमें जनसंख्या वितरण का सामान्य प्रतिरूप बिन्दु विधि एवं वृत्त आरेख द्वारा, अनुसूचित जाति जनसंख्या का प्रतिशत वितरण एवं ग्रामों के आकार के अनुसार जनसंख्या वितरण, विकास खण्ड वार वर्गीकृत गाँवों का वितरण, अनधिवासित गाँवों का वितरण, विकास खण्डवार अनधिवासित गाँवों का वितरण प्रस्तुत किया गया है। जनसंख्या घनत्व के अन्तर्गत विकास खण्डवार आकिक, कृषि, कायिक, एवं पोषण जनसंख्या घनत्व, तथा विकास खण्डवार ग्रामीण जनसंख्या घनत्व एवं नगरीय केन्द्रों का जनसंख्या घनत्व विवरित है।

तृतीय अध्याय में जनसंख्या वृद्धि का विश्लेषण किया गया है। जनपद की जनसंख्या वृद्धि का प्रदेश एवं राष्ट्र की जनसंख्या वृद्धि के सन्दर्भ में तुलनात्मक दृष्टिकोण प्रस्तुत किया गया है। जनसंख्या वृद्धि का क्षेत्रीय प्रारूप तहसीलवार एवं विकास खण्ड बार क्रमशः ग्रामीण एवं नगरीय जनसंख्या के विशेष सन्दर्भ में प्रस्तुत किया गया है। इसी अध्याय में धर्मानुसार जनसंख्या वृद्धि, जनसंख्या परिवर्तन निर्देशांक, स्थानीयकरण लब्धि, स्थानीयकरण गुणांक, एवं जनसंख्या प्रक्षेपण का प्रस्तुतीकरण किया गया है।

शोध-प्रबन्ध के चतुर्थ अध्याय में जन्मदर, मृत्यु दर एवं जनसंख्या स्थानान्तरण का विश्लेषण प्रभावित करने वाले कारकों के सन्दर्भ में किया गया है। सर्वेक्षित गाँवों में जन्मदर एवं मृत्युदर, शैक्षणिक स्तर के अनुसार जन्मदर, आयु वर्गानुसार जन्मदर, आयुवर्ग एवं आर्थिक स्तर के अनुसार जन्मदर, तथा व्यावसायिक संरचना के अनुसार जन्मदर का स्पष्टीकरण किया गया है। स्थानान्तरण के अन्तर्गत प्रभावित करने वाले कारक, प्रकार, स्थानान्तरण के वर्ग एवं सिद्धान्त तथा आब्रजन, प्रव्रजन का विवेचन क्रमशः ग्रामीण एवं नगरीय क्रम में किया गया है।

पाँचवें अध्याय में जनपद की जनसंख्या संरचना का विवरण है जिसमें लिंग संरचना, आयु संरचना, ग्रामीण एवं नगरीय आयु संरचना तथा जनसंख्या का संरचनात्मक अनुपात, वैवाहिक स्तर, साक्षरता तथा इसका क्षेत्रीय वितरण प्रारूप विकास खण्डवार सम्पूर्ण, स्त्री, पुरुष एवं ग्रामीण, नगरीय, आयुवर्गानुसार साक्षरता, अनुसूचित जाति, जनजाति साक्षरता एवं शैक्षिक स्तर के क्रम में विवेचन किया गया है। व्यावसायिक संरचना के अन्तर्गत कार्यरत जनसंख्या का तुलनात्मक विवरण प्रदेश एवं राष्ट्र के सन्दर्भ में दिया गया है। कार्यरत जनसंख्या का वितरण प्रारूप विकास खण्डवार कृषक, कृषक मजदूर, उद्योग एवं निर्माण कार्य, एवं अन्य व्यवसाय के

क्रम में व्यवस्थित कर विवेचित किया गया है। नगरीय केन्द्रों की व्यावसायिक संरचना का स्पष्टीकरण तथा सर्वेक्षित ग्रामों की व्यावसायिक संरचना का विवेचन भी उपरोक्त क्रम में दिया गया है।

छठा अध्याय परिवार कल्याण कार्यक्रम के संगठन एवं कार्यप्रणाली से सम्बद्ध है, जिसमें भारत में परिवार कल्याण कार्यक्रम का इतिहास, परिवार कल्याण कार्यक्रम की आवश्यकता, बाधाएँ एवं प्रगति का मूल्यांकन, राष्ट्रीय, प्रादेशिक एवं जिला स्तर पर संगठन, परिवार कल्याण की विधियाँ, तथा जनपद में परिवार कल्याण कार्यक्रम की उपलब्धि का क्रमबद्ध विवेचन किया गया है। परिवार कल्याण कार्यक्रम की प्रगति के सन्दर्भ में पंचवर्षीय योजनाओं को आधार बनाया गया है तथा तदनुसार 1976, 1977, 1981, एवं 2000 की जनसंख्या नीतियों की समीक्षा की गयी है तथा दसवी योजना के दृष्टि-पत्र में परिवार कल्याण कार्यक्रम के लक्ष्यों को स्पष्ट किया गया है।

सातवाँ अध्याय में परिवार कल्याण कार्यक्रम से सन्दर्भित अभिरुचियों का विवरण व्यक्तिगत सर्वेक्षण के आधार पर प्रभावित करने वाले सांस्कृतिक, सामाजिक-आर्थिक, एवं जनानिकी कारकों के विशेष सन्दर्भ में प्रस्तुत किया गया है। सांस्कृतिक कारकों में परिवार के आकार, पुत्र को वरीयता, पुत्री को वरीयता न देना, धर्म-जाति से सन्दर्भित परिवार कल्याण की अभिरुचियों का विवरण दिया गया है। सामाजिक आर्थिक कारकों में व्यवसाय, मासिक आय एवं शिक्षा तथा जनानिकी कारकों में विवाह के समय पति-पत्नी की आयु, अंगीकरण के समय पति-पत्नी की आयु एवं जीवित बच्चों की संख्या के सम्बन्ध में परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरुचियाँ व्यवहृत हैं तथा परिवार कल्याण कार्यक्रम न अपनाने के कारणों की समीक्षा की गयी है।

आठवाँ अध्याय में जनसंख्या एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम से सम्बद्ध समस्याओं, नियोजन एवं उपयुक्त सुझाव दिये गये हैं। जनसंख्या दबाव, जनसंख्या दबाव एवं खाद्यपूर्ति, तीव्र जनसंख्या वृद्धि, निर्भर जनसंख्या में वृद्धि, निम्न लिंगानुपात, अल्प साक्षरता, व्यावसायिक असन्तुलन आदि प्रमुख जनपद की जनसंख्या समस्याएँ हैं। साधनों की अनुपलब्धता, सीमित आर्थिक सहायता, कर्मचारियों का अभाव, उदासीनता, जनस्वास्थ्य रक्षकों की उपेक्षा, यौन शिक्षा का अभाव, धार्मिक विरोध, अशिक्षा, परिवार व्यवस्था आदि प्रमुख परिवार कल्याण से सम्बद्ध प्रमुख समस्याएँ हैं जिनके निराकरण के लिए उपयुक्त नियोजन एवं सुझाव दिये गये हैं। अन्त में सन्दर्भ-ग्रन्थ सूची एवं परिशिष्ट दिया गया है।





भौगोलिक एवं सांस्कृतिक पृष्ठभूमि

1.1 जनपद गाजीपुर की ऐतिहासिकता-

श्रुतिपरम्परा एवं पौराणिक गाथाओं के समानान्तर पूरे जनपद में ऐतिहासिक तथ्यों का एक जाल बिछा है। उन गाथाओं के अनुसार जनपद गाजीपुर का इतिहास आध्यात्मिक, सांस्कृतिक सामाजिक एवं स्वाधीनता संग्राम में उर्जस्वित रहने के साथ ही साथ अपनी संस्कृति को आज भी अपने में समेटे है। सतत प्रवाहिनी शस्यशालिनी मा गंगा इस जनपद की चार तहसीलों से स्पर्श करती हुई यूँ गुजरती है मानो वह पौराणिक आख्यानो के महर्षियों एवं तपस्वियों को तारने के लिए बलखाती आशीर्वाद देती हुई आगे बढ़ती चली है।

गाजीपुर का नामकरण महाराज गांधि के नाम पर हुआ है। पुराणों में इसे काशी की बहन कहा गया है। पौराणिक काल से जितना आगे बढ़ा जाय गाजीपुर का अस्तित्व उतना ही अधिक स्पष्ट होता है। कहा जाता है कि ज्ञानप्राप्ति के बाद महात्मा बुद्ध सारनाथ से चलकर गाजीपुर में प्रवेश किये और यहाँ के निवासियों को उपदेश देते हुए वे उत्तर की ओर चले गये। उनके यहाँ आने के कारण मौर्य और गुप्त सम्राटों ने भी इस जनपद को महत्व दिया। गुप्त सम्राट स्कन्दगुप्त का बनवाया हुआ अभिलेख (सैदपुर भीतरी) में अब भी है जो इतिहासकारों एवं पुरातत्वविदों को अपनी ओर आकर्षित कर रहा है। ह्वेनसांग ने इस स्थान को चैन जू नाम से उद्बोधित किया है जिसका अर्थ सम्राट की राजधानी अर्थात् युद्धपति से लगाया जाता है। इसे ही उधरनपुर या गजराजपतिपुर से जोड़ते हैं।

गाजीपुर के निर्माण की तिथि 730 हिजरी है। जो 1330 ए.डी. के आस-पास है। सैयद मसूद ने गाजी की पदवी धारण कर गाजीपुर नगर को बसाया (गजेटियर 1971) बुद्ध युगीन सिक्के जौहरगंज में तथा स्कन्दगुप्त के जाने के अवशेष भीतरी में गुप्तवंश से जनपद को जोड़ते हैं। लठिया जमानिया का अशोक लाट, प्रहलादपुर की ऐतिहासिकता विशिष्ट है। गाजीपुर शहर में स्थित पहाड़ खा का पोखरा, लार्ड कार्नवालिस का मकबरा, गंगा पर निर्मित कराई गयी नवली की मशहूर मस्जिद, शेख अब्दुल्ला द्वारा बनवाये गये जलालाबाद एवं कासिमाबाद के किले,

युसुफपुर-मुहम्मदाबाद के शहीद-स्मारक पार्क, सादात का स्वतंत्रता सेनानियो से सबद्ध प्रस्तर लाट इत्यादि ऐतिहासिकता को बढ़ाने मे सहायक है। (सूचना केन्द्र गाजीपुर 1999)

इस प्रकार महर्षि विश्वामित्र के पिता महाराजा गाधि द्वारा स्थापित और महर्षि यमदग्नि द्वारा पोषित यह भूखण्ड, ऋषियो, महर्षियो, राजाओं, महाराजाओं, सत-महात्माओं, चिन्तको, पराक्रमी, शूरमाओं और स्वतंत्रता संग्राम के बलिदानियो की कर्म स्थली रहा है। महर्षि परशुराम, कण्व की भूमि जैसा कि किवदती तथा श्रुति परम्परा है, राजा जनक तथा श्रवण कुमार के अलावा इतिहास के साक्ष्यो के आधार पर स्कन्दगुप्त, पहाड खा की कथा को अपने आचल मे छिपाये जनपद की धुरी स्व डा शिवपूजन राय, स्व डा मुख्तार अहमद और परमवीर चक्र प्राप्त स्व अब्दुल हमीद को पैदा करके इसे वीर वसुन्धरा बना देती है। सन् 1942 के 'भारत छोडो आंदोलन' मे सादात के अग्रेज पुलिस थाने के सिपाहियो से, भारत को स्वतंत्र कराने के लिए स्व कुलदीप सिंह यादव एव स्व महीप सिंह यादव नामक भाइयो ने जो वीरतापूर्ण संग्राम किये उसके प्रमाण आज भी सादात के लघुशिला पट्ट पर अंकित है जो इन्हे भारत मा का अमर सपूत प्रमाणित करते है। इसके अतिरिक्त स्वाधीनता के लिए सघर्षरत मा भारती के सपूतो का बलिदान आत्मोत्सर्ग से सम्बद्ध मुहम्मदाबाद युसुफपुर की घटना, नदगज की हृदय विदारक घटना, आकुसपुर पिपरीडीह ट्रेन काड यहा के क्रांतिकारियो के अपूर्व साहस का दिग्दर्शन कराते है।

1.2 स्थिति एव विस्तार—

गाजीपुर जनपद ($25^{\circ}, 19'$ से $25^{\circ}, 54'$ उत्तरी अक्षांश तथा $83^{\circ}, 4'$ से $83^{\circ}, 58'$ पूर्वी देशान्तर) मध्य गंगा मैदान मे स्थित पूर्वी उत्तर प्रदेश के वाराणसी मंडल के उत्तरी भाग मे स्थित है। जनपद का संपूर्ण क्षेत्रफल 3384 2 वर्ग किमी है। इसके पश्चिम मे आजमगढ एव जौनपुर जनपद उत्तर पूर्व मे बलिया जनपद, एव दक्षिण मे वाराणसी जो सभी उत्तर प्रदेश के जिले है। दक्षिण पूर्व दिशा मे बिहार प्रांत का शाहाबाद जिला जिसकी सीमा कर्मनाशा नदी बनाती है। स्थित है। जनपद की पूर्व-पश्चिम अधिकतम लम्बाई 90 किलोमीटर तथा उत्तर दक्षिण अधिकतम चौड़ाई 64 किलोमीटर है। प्रशासनिक दृष्टि से जनपद को पांच तहसीलो गाजीपुर, सैदपुर, मुहम्मदाबाद, जमानिया, जखनिया तथा विकास खण्ड की दृष्टि से 16 विकास खण्डो, गाजीपुर, करण्डा, बिरनो, मरदह, सैदपुर, देवकली, सादात, जखनिया, मनिहारी, मुहम्मदाबाद, भावरकोल, कासिमाबाद, बाराचँबर, जमानिया, भदौरा एव रेवतीपुर मे विभक्त कर जनपद का विकास किया जा रहा है। (चित्र सख्या 1 1)

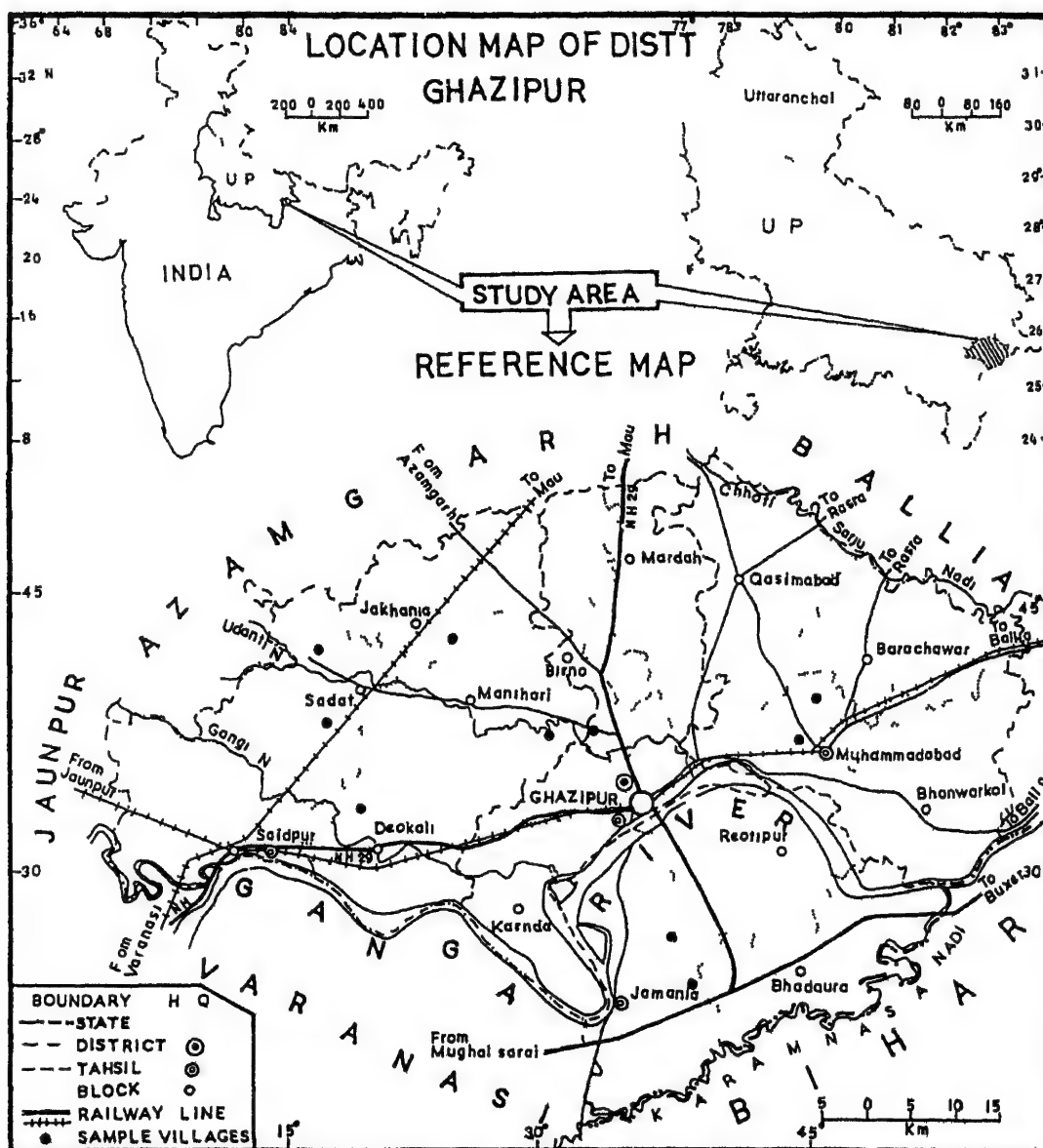


Fig. 1.1

1 3 उच्चावच्च एवं संरचना—

गाजीपुर जनपद का संपूर्ण भाग सामान्यतः समतल है नदी तटीय क्षेत्रों में ही कटाव के फलस्वरूप तथा नालों के कारण असमतल भूभाग दिखाई पड़ता है। जनपद की समुद्र तल से औसत ऊँचाई 70 मीटर है। उत्तर-पश्चिम में 73 मीटर तथा दक्षिण-पूर्व में 67 मीटर औसत ऊँचाई है। समूचे जनपद का औसत ढाल नदियों के सामान्य बहाव से उत्तर-पश्चिम से दक्षिण पूर्व की ओर पाया जाता है। यत्र-तत्र प्राचीन अधिवासों के एव किलों के अवशेष टीलों के रूप में पाये जाते हैं। जो पूरे जनपद के प्राचीन संस्कृति के प्रतीक हैं। प्रायद्वीप तथा वाह्य प्रायद्वीप के बीच में यह मैदान भूमि की पपड़ी के अवगमन को सूचित करता है। जो प्लीस्टोसीन तथा आधुनिक युगों में बने हुए अवसादों द्वारा ढाँटा दिया गया है। (वाडिया डी एन 1939) अध्ययन क्षेत्र का यह भाग दक्षिण में प्राय द्वीपीय भारत को उत्तर में स्थित हिमालय क्षेत्र से अलग करता है। हिमालय से निकलने वाली नदियाँ सिन्धु गंगा के धसे भाग में जलोढ़ मिट्टी के निक्षेप द्वारा इस मैदान की उत्पत्ति हुई है। यह निक्षेप प्लीस्टोसीन युग में प्रारम्भ हुआ तथा आज भी निक्षेपण हो रहा है। (वाडिया 1961) इस सिन्धु गंगा के धसे भाग की उत्पत्ति से सीधा संबंध रखती है। भूगर्भवेत्ता एडवर्ड स्वेस ने बताया है कि हिमालय के निर्माण के समय उसके तथा पठार के बीच एक गर्त का निर्माण हो गया था, जिसका नामकरण उन्होंने 'विशाल खड्ड' किया है। यह खड्ड एक विस्तृत अभिनति के रूप में था, जिसकी तली असमतल होने के कारण एक समभिनति (विस्तृत अभिनति के अन्तर्गत छोटी-छोटी अभिनति का होना) के रूप में थी। हिमालय से आने वाली नदियों ने अपने साथ लाये हुए तलछट को जमा करके उसे भर दिया, जिससे विशाल मैदान का सृजन हुआ। इनके अनुसार विशाल खड्ड का तल असमान था जिसका ढाल उत्तर की ओर मन्द, परन्तु प्रायद्वीप की ओर खड़ा था। स्वेस ने बताया कि मैदान के नीचे हिमालय तथा पठारी भाग कड़ी चट्टानों द्वारा सम्बद्ध हैं।

सतलज-गंगा-ब्रह्मपुत्र के पूर्वी मैदान में ही अध्ययन क्षेत्र का मुख्य भाग आता है। इस मैदान की गहराई बहुत अधिक है। प्रतिवर्ष गंगा और उसकी सहायक नदियों द्वारा लाई गयी बारीक काप मिट्टी की तहें जमती जाती हैं। यह मैदान अपेक्षाकृत अधिक नम और निम्न भूमि वाला है। अध्ययन क्षेत्र में बागर के मैदान पाये जाते हैं। इसमें चीका एव रेत की प्रधानता है। इस मैदान का निर्माण गंगा एव उसकी सहायक नदियों द्वारा लाई गयी जलोढ़ मिट्टी से हुआ है। गंगा का सारा मैदान ही बागर और खादर नामक ऊँची-नीची भूमि से बना हुआ है। प्राचीन जलोढ़ अर्थात् बागर क्षेत्र एक बड़े भूभाग पर विस्तृत हैं। नये जलोढ़ अर्थात् खादर प्रायः बाढ़ के मैदानी क्षेत्रों में ही मिलते हैं।

1 4 अपवाह एवं जलाशय—

अध्ययन क्षेत्र मध्य गंगा मैदानी भूभाग के गंगा अपवाह प्रणाली में स्थित है। इस जनपद में दो महत्वपूर्ण नदियाँ गंगा एवं गोमती हैं। जो अपनी सहायक नदियों (कर्मनाशा, गागी, मगई, बेसू व छोटी सरयू) के साथ क्षेत्र में प्रवाह प्रणाली को विकसित करते हैं। गंगा नदी ऊँचे कगार से युक्त प्राचीन ग्रथों में पवित्र एवं स्वर्ग के समान मानी गयी है। यह बर्फीले हिमालय के क्षेत्र से निकल कर उत्तर काशी, हरिद्वार, बदायूँ, फतेहगढ़, कानपुर, इलाहाबाद, मिर्जापुर, वाराणसी होते हुए इस जनपद के दक्षिण सीमा में प्रवेश करती है। पवित्र गोमती पीलीभीत से निकलकर खीरी, सीतापुर, लखनऊ, बाराबंकी, सुल्तानपुर तथा जौनपुर होते हुए गाजीपुर जनपद के पश्चिम भाग में प्रवेश कर कुछ ही दूर प्रवाहित होकर गाजीपुर वाराणसी की सीमा बनाते हुए कैथी में गंगा नदी से मुहाना नामक स्थान पर मिलती है।

जनपद में गंगा एवं गोमती की कुल लम्बाई क्रमशः 90 किमी तथा 30 किमी है। अनेक मौसमी नाले गंगा के दोनों ओर मिलते हैं। इस प्रकार ये दोनों नदियाँ उबड़-खाबड़ क्षेत्र का विकास करती हैं। वर्षा में इन नदियों में भयंकर बाढ़ आ जाती है। कर्मनाशा नदी मिर्जापुर के कैमूर से निकल कर वाराणसी होती हुई शाहाबाद (बिहार) की सीमा से प्रवाहित होती है। कर्मनाशा नदी में बाढ़ अधिकतर आती रहती है, इसकी बाढ़ की विभीषिका का वर्णन डा. शिव प्रसाद सिंह ने अपनी कहानी 'कर्मनाशा की हार' में किया है। इस नदी की औसत चौड़ाई 100 मीटर है। छोटी सरयू आज मगढ़ से बलिया होकर जनपद की सीमा बनाती हुई बजती है। गागी नदी आजमगढ़ से होकर जनपद के पश्चिम भाग में प्रवेश करके मैनपुर में गंगा में मिल जाती है। बेसू नदी जनपद के पश्चिम भाग में प्रवेश करके शादियाबाद, युसुफपुर होते हुए घौंसपुर में गंगा से मिल जाती है। 'मगई' नदी भी आजमगढ़ से प्रवाहित होती हुई जनपद के उत्तर पश्चिम भाग में प्रवेश करके पूर्व की ओर बलिया जनपद में चली जाती है। जनपद गाजीपुर में प्रवेश करने से पूर्व मगई नदी सुल्तानपुर से निकलकर 140 किमी दूरी तक प्रवाहित होती है। (चित्र सख्या 1 4)

1.4.1 जलाशय—

अध्ययन क्षेत्र मुख्यतया गंगा नदी के बाढ़ से प्रभावित होता है। जब इसमें बाढ़ आती है तो इसकी सहायक नदियाँ विशेषकर गोमती और बेसू नदी का जल अवरुद्ध हो जाता है। परिणाम स्वरूप विस्तृत भूभाग जलमग्न हो जाता है। इन नदियों से वर्षा काल में बाढ़ की विभीषिका भयावह

DISTRICT GHAZIPUR
DRAINAGE

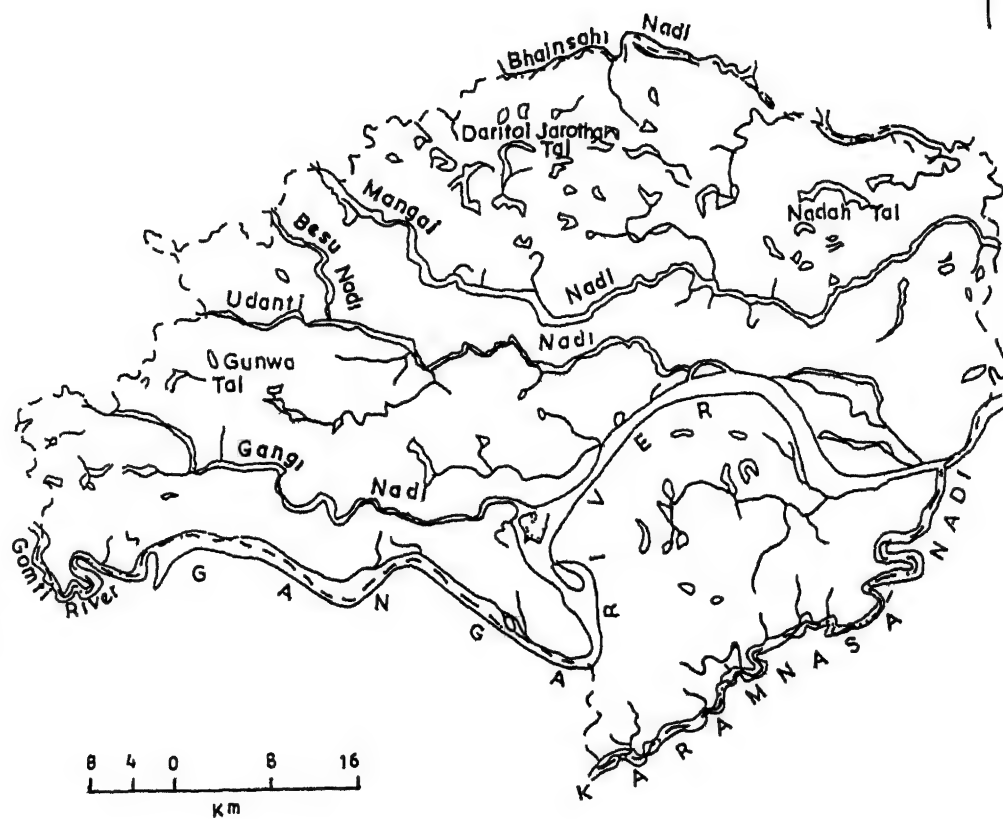


Fig. 1.2

हो जाती है। अध्ययन क्षेत्र में इसके द्वारा खरीफ फसल अधिक प्रभावित हो जाता है। लेकिन खादर भूमि पर खेती करने वाले किसान बड़ी बाढ़ की अपेक्षा करते हैं। क्योंकि बाढ़ के द्वारा नई उपजाऊ मिट्टी जम जाता है जिससे अच्छी रबी फसल प्राप्त हो जाती है। नदियों के अतिरिक्त वर्षा के मौसम में बहुत सी झीलें एवं तालाब अधिकतम क्षेत्रों को जलमग्न कर देते हैं। 1774, 1784, 1797, 1830, 1891, 1894, 1955, 1961, 1974, 1980, 1987, 1993 की बाढ़ प्रमुख हैं। गाजीपुर शहर 1903, 1915, 1922, 1943, 1980, 1993 तथा 1998 में भयंकर बाढ़ से प्रभावित हुआ है। जनपद में जलाशयों की मात्रा कम ही है। अत्यधिक वर्षा, अल्प ढाल, निष्कासन स्रोतों की कमी एवं अक्षमता तथा सामान्य प्रवाह में अवरोध इत्यादि तत्वों के परिणाम स्वरूप अध्ययन क्षेत्र के दक्षिण पूर्वी भाग के कुछ भागों में जल प्लावन की स्थिति उत्पन्न हो जाती है। (चित्र संख्या 1 4)

1 5 जलवायु—

मानव जीवन को प्रत्यक्ष एवं परोक्ष दोनों रूपों से प्रभावित करने वाले कारकों में जलवायु का विशेष महत्वपूर्ण स्थान है। जलवायविक विशिष्टताएं, भूमि उपयोग के प्रकार, उसकी गहनता, फसलों के उत्पादन वितरण इत्यादि को प्रभावित करके क्षेत्र विशेष के जनसंख्या वहन क्षमता को बहुत अंश तक निर्धारित करती है। इस तथ्य को ध्यान में रखते हुए प्रस्तुत सन्दर्भ में जलवायविक तत्वों का विश्लेषण विशेषतः उनके ऋत्वििक परिप्रेक्ष्य में किया गया है- (चित्र संख्या 1 3)

1.5.1 तापमान—

अध्ययन क्षेत्र का औसत तापमान (वार्षिक) 24.85 से.ग्रे. (2000) है। वर्ष के सबसे ठण्डे माह जनवरी का औसत तापमान 4.3 एवं सबसे गर्म माह मई का औसत तापमान 45.6° से.ग्रे. है। कभी-कभी ठण्डी हवाओं से तापमान इतना गिर जाता है कि रबी की फसल (दलहन, तिलहन) को बहुत हानि पहुंचती है। गर्मी की ऋतु में गर्म हवाओं (लू) एवं शीत ऋतु में ठण्डी हवाओं (शीतलहरी) के प्रभाव स्वरूप तापक्रम में आकस्मिक परिवर्तन होता है।

1.5.2 वायुभार—

शीत ऋतु के प्रारम्भ (अक्टूबर) में वायुमण्डलीय दाब 1001.5 मिलीबार तथा जनवरी का वायुदाब 1008.4 मिलीबार हो जाता है। फरवरी में तापक्रम के वृद्धि के पश्चात् वायुदाब

घटने लगता है तथा मई में यह 994.2 मिलीबार तक पहुँच जाता है। जून एवं जुलाई के महीने न्यूनतम वायुमण्डलीय दाब क्रमशः 990.2 एवं 991.1 मिलीबार प्रदर्शित करते हैं।

1.5.3 वायुदिशा-

वायुदिशा मौसम परिवर्तन के साथ-साथ बदलती रहती है। वर्षा ऋतु (जून के अंतिम सप्ताह से अक्टूबर के मध्य तक) में दक्षिण पूर्व मानसूनी हवाएँ लती हैं। जबकि शीत ऋतु (मध्य अक्टूबर से फरवरी तक) में उत्तरी पूर्वी हवाओं की प्रधानता होती है। ग्रीष्म ऋतु (मार्च के प्रारम्भ से जून तक) में प्रायः पश्चिमी भाग से अत्यधिक गर्म हवाएँ चलती हैं। जिसे लू कहते हैं। कभी-कभी धूलभरी प्रचण्ड वायु (आधी) भी अध्ययन क्षेत्र को प्रभावित करती है।

1.5.4 सापेक्षिक आर्द्रता-

मौसम में भारी परिवर्तन, क्षेत्र विशेष की सापेक्षिक आर्द्रता में परिलक्षित होता है। अधिकतम सापेक्षिक आर्द्रता अगस्त (85.6%) वर्षा ऋतु में एवं न्यूनतम सापेक्षिक आर्द्रता 36.7% ग्रीष्म ऋतु में पाई जाती है। दिसम्बर एवं फरवरी महीनों में औसत सापेक्षिक आर्द्रता क्रमशः 73.1% एवं 66.0% रहती है। (तालिका 1.1)

1.5.5 वर्षा-

जलवायविक तत्वों में वर्षा अपना एक विशिष्ट स्थान रखती है। बंगाल की खाड़ी से प्रवाहित होने वाली दक्षिणी पश्चिमी मानसून अध्ययन क्षेत्र की वर्षा का मुख्य स्रोत है। इसका आगमन यहाँ प्रायः जून के अंतिम सप्ताह में होता है तथा यह मध्य अक्टूबर तक वर्षा प्रदान करता है। कभी-कभी मानसून विलम्ब से प्रारम्भ होता है तो वह अपने सामान्य समय से पूर्व ही समाप्त हो जाता है। सामान्यतया वार्षिक वर्षा (1007.8 मिमी) का 75 प्रतिशत भाग मध्य जून से मध्य सितम्बर में प्राप्त होता है। शेष 25.0 प्रतिशत शीत ऋतु के दिसम्बर, जनवरी एवं फरवरी माह में उपलब्ध होता है। जो रबी की फसल के लिए विशेष उपादेय होता है।

1.6 ऋतुएं-

तापमान, वायुदाब, वर्षा की मात्रा एवं वर्षा युक्त दिनों की संख्या के आधार पर वर्ष को तीन ऋतुओं में बाँटा जा सकता है-

1.6 1 ग्रीष्म ऋतु-

ग्रीष्म ऋतु मार्च के महीने से प्रारम्भ होती है। क्रमशः तापमान बढ़ने लगता है तथा मई एवं जून के महीनों में गर्मी अत्यधिक तथा असहनीय हो जाती है। दोपहर में घर के बाहर काम करना असह्य हो जाता है। ग्रीष्म ऋतु का उच्चतम एवं न्यूनतम तापमान क्रमशः 37.67° एवं 21.42° से 0.3° होता है। इस ऋतु में तापान्तर 16.25° से 0.3° रहता है। सूर्य की तीव्र गर्मी के कारण धरातल वनस्पति विहीन होने लगता है। ग्रीष्म ऋतुओं में गर्म शुष्क हवा, जिसे 'लू' कहते हैं मई एवं जून में विशेष प्रभावकारी होती है। कभी-कभी लू के साथ आधी भी चलती है। आधी के बाद यदा-कदा वृष्टि भी हो जाती है जो हवा में ठण्डक ला देती है। गंगा घाटी में इसे 'नॉर्वेस्टर' कहते हैं तथा इससे कभी-कभी आधी के साथ मूसलाधार वर्षा हो जाती है। जब आधी की गति 85-90 किमी प्रतिघंटा तक हो जाती है तो वह विशालकाय वृक्षों एवं छप्पर की छतों का विनष्टीकरण कर देती है। इस ऋतु में हल्की वर्षा के पश्चात् दिन की तेज गर्मी से आराम मिलता है तथा कभी-कभी तत्काल ही खरीफ की तैयारी हेतु जुलाई प्रारम्भ हो जाती है।

तालिका 1 1

जनपद गाजीपुर की औसत जलवायविक दशाएँ (1911-2000)

	तापमान (से.ग्रे.)			सापेक्षिक आर्द्रता प्रतिशत	वायुभार (मि.बार)	वर्षा (मिमी)	वार्षिक वर्षा का प्रतिशत
	अधिकतम	न्यूनतम	औसत				
जनवरी	23.4	8.3	15.8	77.0	1008.4	14.7	1.45
फरवरी	27.2	11.4	19.3	66.0	1006.0	17.5	1.75
मार्च	33.3	16.7	25.0	47.8	1002.8	7.6	0.75
अप्रैल	38.4	22.3	30.3	38.7	998.9	7.6	0.75
मई	40.8	24.9	32.8	45.3	994.2	17.5	1.73
जून	38.2	22.0	30.3	59.5	990.2	123.9	12.29
जुलाई	33.8	26.0	29.9	80.2	991.1	273.6	27.21
अगस्त	32.7	22.1	28.9	85.6	996.6	181.4	17.99
सितम्बर	32.4	19.4	27.4	82.1	1001.5	95.7	5.92
अक्टूबर	29.4	14.5	25.9	73.0	1006.1	5.6	0.5
नवम्बर	26.3	18.5	21.8	66.5	1007.1	5.7	0.55
दिसम्बर	24.3	8.8	16.5	73.1	1009.5	4.3	0.44

स्रोत- जिलाधीश कार्यालय से प्रकाशित आकड़ा।

1 6 2 वर्षा ऋतु-

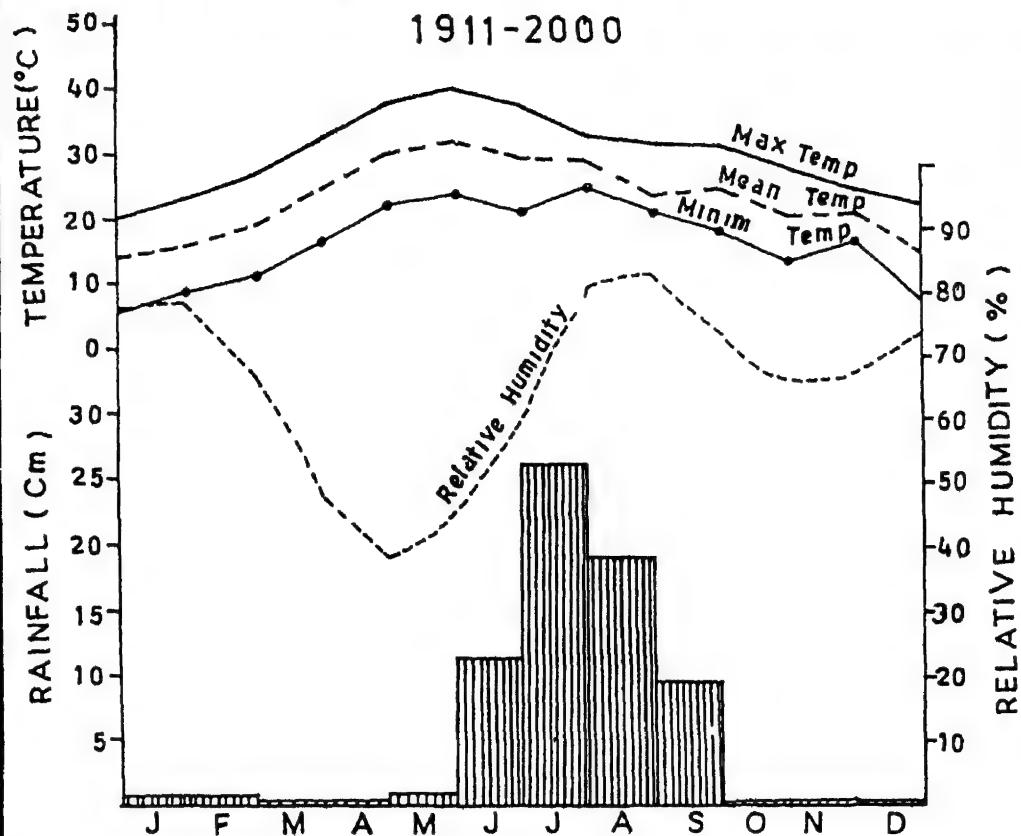
जून के अंतिम सप्ताह से वर्षा ऋतु का आगमन हो जाता है। किन्तु सर्वाधिक वर्षा जुलाई एवं अगस्त के महीनों में होती है। इस ऋतु में कुल वार्षिक वर्षा का लगभग 90 प्रतिशत प्राप्त हो जाता है। इस समय सापेक्षिक आर्द्रता बहुत अधिक लगभग 86 प्रतिशत हो जाती है। तथा औसत तापक्रम 26° सेटीग्रेड के मध्य रहता है। यह उल्लेखनीय है कि प्रतिवर्ष वर्षा ऋतु के आगमन का समय एवं वर्षा की मात्रा एक समान नहीं रहती। इसमें प्रायः परिवर्तन होता रहता है। कभी-कभी तीव्र हवाये चलती है। जुलाई से मध्य अक्टूबर तक वायुदाब 991 12 मीलीबार से 1001 5 मीलीबार के मध्य घटता-बढ़ता रहता है।

1.6 3 शीत ऋतु-

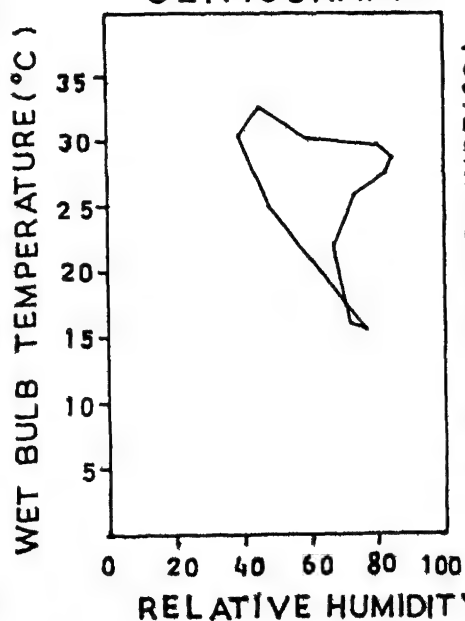
शीत ऋतु में आकाश स्वच्छ एवं नीला रहता है। अक्टूबर में दक्षिण पूर्व मानसून की वापसी के साथ इसका आगमन होता है। सामान्यतः तत्काल ही तापक्रम में कमी प्रारम्भ हो जाती है। दिन के समय आकाश निर्मल रहता है। जिससे धरातल पर पर्याप्त सूर्यातप प्राप्त होता है किन्तु रात्रि में आकाश के निर्मल होने से विकिरण क्रिया द्वारा ताप का आसानी से हास हो जाता है। परिणाम स्वरूप रात्रि ठंडी और दिन कुछ गर्म रहता है। नवम्बर में गाजीपुर का औसत सामान्य तापक्रम 14.5° सेन्टीग्रेड एवं अधिकतम तापमान 29.4° सेटीग्रेड रहता है। दिसम्बर की रात्रि अधिक ठंडी और दिन मामूली गर्म होते हैं। जनवरी वर्ष का सबसे ठंडा माह (औसत 8.3° सेटीग्रेड के आस पास) होता है।

फरवरी माह में मौसम में सूक्ष्म परिवर्तन प्रारम्भ हो जाता है। वायुदाब एवं पवन की दिशा पूर्ववत् रहती है लेकिन ताप में धीरे-धीरे वृद्धि होने लगती है। वायु महाद्वीपीय होने के कारण प्रधानतः शुष्क होती है। कभी-कभी उत्तरी पश्चिमी चक्रवात आ जाते हैं, अन्यथा मौसम साफ रहता है। उक्त चक्रवात से शरद ऋतु में कुछ वर्षा हो जाती है जिससे तापमान में गिरावट के साथ-साथ ठंडी पछुवा की अनुभूति होती है। प्रायः दो एक दिन ही बदली का मौसम होता है अन्यथा आकाश स्वच्छ रहता है। शीत ऋतु की हल्की वर्षा का रबी की फसल पर अत्यंत लाभदायक असर होता है। इस समय शीत लहरी का प्रभाव मानव स्वास्थ्य तथा फसलों के लिए हानिकारक होता है। ऐसा प्रकोप बहुधा दिसम्बर एवं जनवरी के महीनों में देखा जाता है।

DISTRICT GHAZIPUR AVERAGE CLIMATIC CONDITIONS 1911-2000



CLIMOGRAPH



HYTHERGRAPH

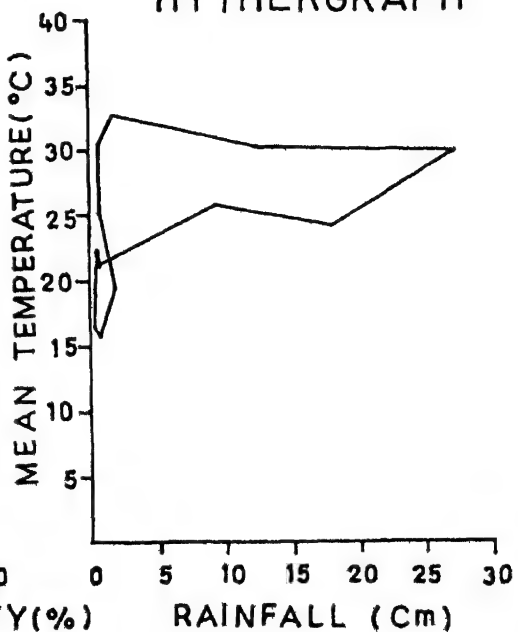


Fig. 1.3

1 7 भौतिक विभाजन—

उच्चावच्च, अपवाह एव मृदा के आधार पर अध्ययन क्षेत्र को निम्न भौतिक विभागों में बाटा जा सकता है— (चित्र 1 4)

1 7.1 उत्तरी गंगा मैदान-

छोटी सरयू और गंगा के मध्य स्थित इस भूभाग का क्षेत्रफल 2424 वर्ग किमी जो संपूर्ण अध्ययन क्षेत्र का 69 9 प्रतिशत है। इस विभाग को निम्न उपविभागों में विभक्त किया गया है-

1.7.1 1 बेसू-छोटी सरयू के मध्य मैदानी भूभाग-

इस भूभाग का क्षेत्रफल 1240 वर्ग किमी (35 9 प्रतिशत पूरे अध्ययन क्षेत्र का) है। इस भूभाग में अनेकों ताल एव झील पायी जाती है। जिसमें हाथी, कुरावल, असली बूखर, तथा उज्जैन मुख्य है। इस भूभाग में ऊसर एव अम्लीय तथा क्षारीय मिट्टियों के छोटे-छोटे क्षेत्र फैले हैं। बेसू नदी के दाहिने किनारे वाला भूभाग ज्यादा ऊंचा नीचा एव कटा हुआ है।

1 7 1 2 बेसू-गंगा मध्य मैदानी भूभाग-

कुल क्षेत्रफल के 34 प्रतिशत (1184 वर्ग किमी) भूभाग पर फैला है। यह क्षेत्र अधिकांशतया खादर है। जो प्रतिवर्ष बाढ़ से प्रभावित होता है। परिणामतः नयी बाढ़ द्वारा लाई गयी मिट्टी का जमाव होता रहता है। इस क्षेत्र में कुसाताल तथा परना झील मुख्य जल संग्रहण क्षेत्र पाये जाते हैं।

1.7 2 गंगा के दक्षिण का मैदानी भूभाग-

गंगा एव कर्मनाशा नदियों के मध्य स्थित इस भूभाग का क्षेत्रफल संपूर्ण अध्ययन क्षेत्र का 30 10 प्रतिशत (1040 वर्ग किमी) बडका ताल तथा गोहदा-वाला ताल इस क्षेत्र के मुख्य ताल हैं।

1 8 मिट्टिया-

अध्ययन क्षेत्र जलोढ मिट्टियों से निर्मित है। नवीन जमाव के कारण मृदा परिच्छेदिका पूर्णतया विकसित नहीं है। स्थानीय उच्चावच एवं अपवाह में अंतर, मृदा संरचना में विभिन्नता दृष्टिगोचर करता है (मेहरोत्रा सी एम 1968) अध्ययन क्षेत्र की मिट्टी को निम्नलिखित विभागों में विभक्त किया गया है। (चित्र 1 4)।

1 8 1 गंगा खादर मिट्टी-

यह मिट्टी अध्ययन क्षेत्र के दक्षिण भाग में गंगा नदी के आस पास पाई जाती है। गंगा-गागी के मध्य के अधिकांश भूभाग में इस प्रकार की मिट्टी है। मृदा संरचना बलुई एवं बारीक दोमट के बीच है इसमें नाइट्रोजन एवं फास्फोरस की मात्रा अधिक है। लवणता मध्यम एवं पी एच मूल्य 7 4 है।

1 8 2 गंगा-पार खादर मिट्टी-

यह मिट्टी अपेक्षाकृत दोमट संरचना वाली है एवं अध्ययन क्षेत्र के जमानिया एवं बाराचवर विकास खण्डों में पायी जाती है। कालान्तर में मिट्टी वनावट प्रक्रमों ने अत्यधिक विकसित मृदा परिच्छेदिका का निर्माण किया है। जो कहीं-कहीं चूने के ससाधनों से युक्त है। इसकी लवणता मध्यम एवं पी एच मूल्य 7 7 है। यह मिट्टी गेहूँ, जौ एवं चना आदि फसलों के लिए अत्यधिक उपयुक्त है।

1.8.3 उत्तरी उच्च-भूभागीय मिट्टी-

अध्ययन क्षेत्र के मध्य के अधिकांश भूभाग में इस प्रकार की मिट्टी है। गागी नदी के किनारे का पतले भूभाग में भी इस प्रकार की मिट्टी पायी जाती है। यह उपजाऊँ दोमट मिट्टी है जिसका पी एच मूल्य 7 0 है। इसका रंग पीले भूरे से गहरे भूरे के बीच है तथा मृदा परिच्छेदिका प्रौढ़ है।

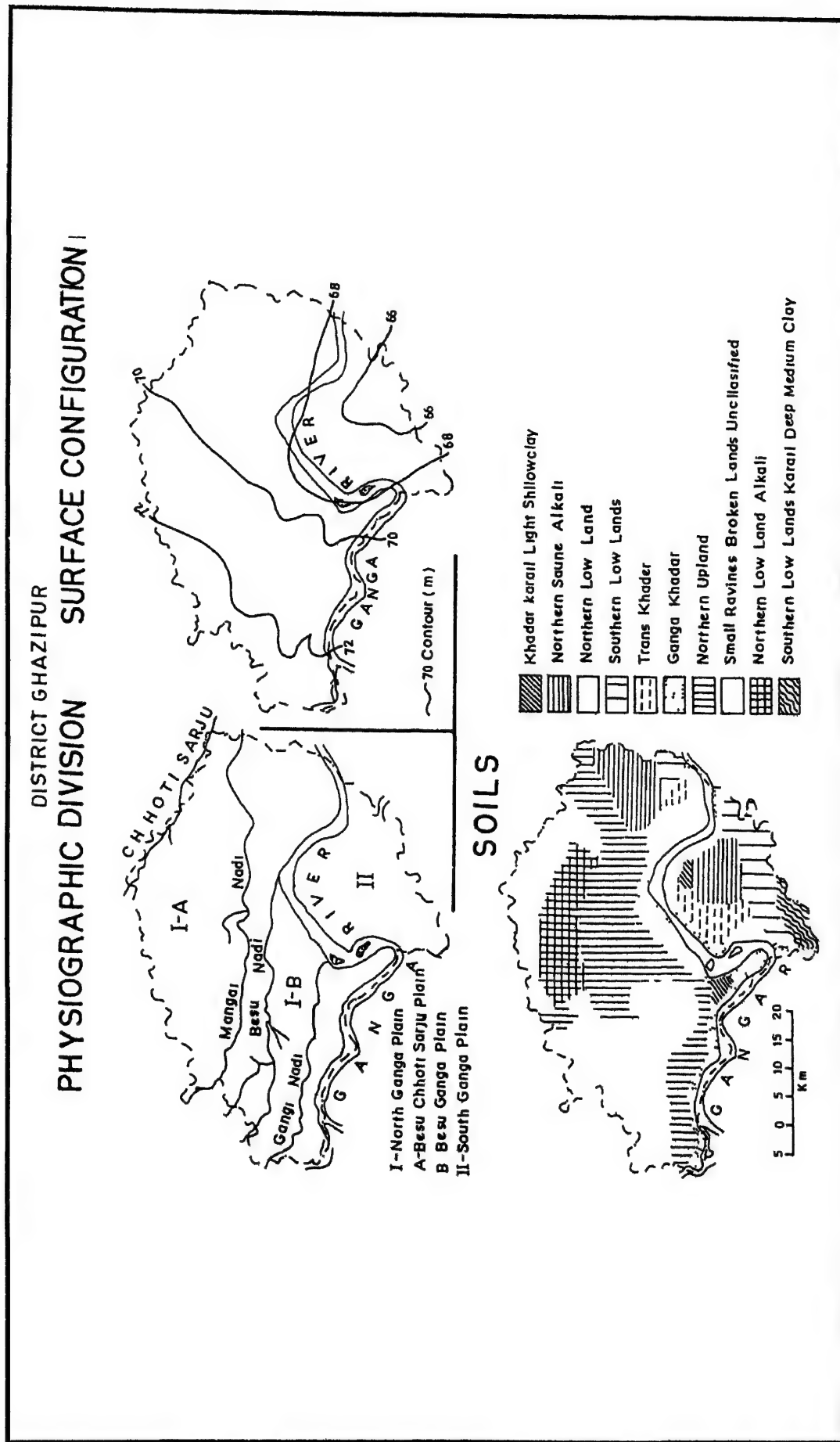


Fig. 1.4

1 8 4 उत्तरी निम्न भू-भागीय मिट्टी-

यह मटियार दोमट प्रकार की मिट्टी है जो अध्ययन क्षेत्र के निम्न भूभाग यथावाराचवर, गाजीपुर, देवकली, सैदपुर, मरदह, एव विरनो विकास खंडो में पायी जाती है। सामान्यतया यह मिट्टी रेह से प्रभावित है। लगभग 0 5 मीटर की गहराई पर उपस्थित कठोर कंकड़ की परत वर्षा के पानी को अंदर जाने से रोक देती है। यह मिट्टी सामान्य से मध्यम स्तर की क्षारीय है। एव इसका पी एच मूल्य 6 7 है।

1 8 5 दक्षिणी निम्न भूभागीय मिट्टी-

यह गहरे रगवाली मटियार मिट्टी है। यह जब नम रहती है तब काफी मुलायम रहती है लेकिन सूख जाने पर अत्यधिक कठोर हो जाती है। फलस्वरूप दरारों का प्रादुर्भाव होता है। सामान्यतया यह जमौनिया, रेवतीपुर, करण्डा एव भदौरा विकास खंडो में पाई जाती है। कर्मनाशा नदी के आस-पास यह मिट्टी कुछ सीमा तक हल्की है। इसकी लवणता मध्यम एव पी एच मूल्य 7 4 से 8 1 के मध्य है।

1 8 6 बीहड़ मिट्टी-

यह गागी एव बेसू नदियों के किनारे प्रमुखतया सैदपुर, सादात एव मनिहारी विकास खंडो में पायी जाती है। यह अवर्गीकृत मिट्टी है एव मृदा परिच्छेदिका पूर्ण विकसित नहीं है। इसकी लवणता मध्यम एव पी एच मूल्य 8 2 है।

1 9 प्राकृतिक वनस्पति-

किसी भी भूभाग की वनस्पति वहां के जलवायु के विविध तत्वों विशेषकर तापक्रम, वर्षा, मिट्टी तथा भूपृष्ठ के वैज्ञानिक इतिहास से प्रभावित होती है। (सिंह जगदीश 1996) प्रस्तुत अध्ययन क्षेत्र मानसून जलवायु के अन्तर्गत आता है। यहां उगने वाले वृक्ष ग्रीष्म काल में अपनी पत्तियां गिरा देते हैं जिसके कारण इन्हें पर्णपाती वन कहा जाता है। वनस्पति प्रधानतः चरागाह एव

बगीचे के रूप में हैं। सामान्यतया वनस्पतिया अधिक सघन नहीं हैं तथा इनमें बड़े वृक्षों की ऊँचाई 30-35 मीटर तक पाई जाती है। आम, जामुन, शीशम, नीम, बेर, महुआ, पीपल, बरगद, बास इत्यादि यहाँ के प्रमुख वृक्ष हैं। फलदार वृक्षों का वितरण प्रायः बगीचे के रूप में दृष्टव्य होता है। जिसमें नीम, शीशम एवं बास भी लगे रहते हैं। अधिकांशतः बस्तियों में मकानों के सामने छाया के लिए नीम के वृक्ष तथा तालाब एवं बावलियों के किनारे बास कुंज देखने को मिलता है। बरगद, पीपल तथा पकड़ी के वृक्ष कम संख्या में एवं सार्वजनिक स्थानों पर पाये जाते हैं। क्योंकि अन्य वृक्षों की तुलना में ये अधिक भूमि घेरते हैं तथा अपेक्षाकृत कमजोर होने के कारण इनकी लकड़ी अनुपयोगी होती है। हिन्दू धर्म-दर्शन में पीपल का वृक्ष काटना अपराध माना जाता है, क्योंकि भगवत् गीता में भगवान् कृष्ण ने कहा है कि वृक्षों में मैं पीपल हूँ। फलतः पीपल के बहुत पुराने वृक्ष भी विद्यमान हैं। वर्तमान में सघन वृक्षारोपण के अन्तर्गत शीशम, यूकेलिप्टस, गुलमोहर के वृक्ष सड़को के किनारे लगाये जा रहे हैं। सघन वनस्पति के अभाव के कारण वन्य जन्तुओं का सर्वथा अभाव है। सियार, लोमड़ी, नीलगाय (जिसे स्थानीय भाषा में 'घड़रोज' कहा जाता है) पाये जाते हैं।

1 1 0 भूमि उपयोग प्रतिरूप-

भूमि एक आधारभूत प्राकृतिक ससाधन है, जिस पर सभी आर्थिक, सामाजिक एवं सांस्कृतिक कार्य घटित होते हैं। वस्तुतः मानव की आवश्यकता के परिप्रेक्ष्य में भूमि अपनी क्षमता के अनुसार एक ससाधन के रूप में प्रतिष्ठित हो जाती है। इस स्थिति में क्षेत्र विशेष के भूमि उपयोग प्रतिरूप का वहाँ की आर्थिक एवं सामाजिक समस्याओं के समाधान एवं क्षेत्रीय विकास में महत्वपूर्ण योगदान होता है। बारलो (1961) ने भूमि ससाधन उपयोग को भूमि समस्या एवं उसके नियोजन की विवेचना की धुरी बताया है। कैरिल (1972) ने भूमि उपयोग, भूमि प्रयोग एवं भूमि ससाधन उपयोग को भूमि विकास की तीन विशिष्ट परिस्थितियों का द्योतक कहा है। सिंह द्वारा प्रस्तावित सारिणी में भूमि ससाधन उपयोग कृषि विकास की चौथी (व्यापारिक कृषि) अवस्था स्वीकार किया गया है। (सिंह बी.बी. 1979) इस अवस्था में कृषि अप्राप्य भूमि उपयोग में वृद्धि एवं कृषिगत क्षेत्र में ह्रास होने पर भी शस्यक्रम गहनता एवं कृषि गहनता में वृद्धि होती रहती है। तथा कृषकों का झुकाव यात्रिक कृषि पद्धति तथा मांग एवं पूर्ति पर आधारित मुद्रादायिनी फसलों की ओर अधिक होता है। अध्ययन क्षेत्र में भूमि ससाधन उपयोग इसी अवस्था का द्योतक है।

‘भूमि उपयोग’ शब्द का प्रयोग ‘सावर’ (1919) तथा जोन्स एव ‘फ्रिन्च’ (1925) द्वारा अपनी कृतियों में 20 वीं शताब्दी के प्रथम चरण में किया गया। परन्तु भूगोल में इसके अध्ययन को वास्तविक एवं व्यावहारिक महत्व ‘डडले स्टाम्प के ग्रेट ब्रिटेन के भूमि उपयोग सर्वेक्षण से प्राप्त हुआ। भारतीय विद्वानों में प्रो एस पी चटर्जी, भाटिया, जसवीर सिंह, पी एस तिवारी, राव’, अली’, ‘सिन्हा’ मुनीस रजा, आर पी मिश्र, एन पी अय्यर, एम एफ सिद्दीकी के भूमि उपयोग सम्बन्धी अध्ययन उपयुक्त हैं।

भूमि उपयोग प्राकृतिक एवं सांस्कृतिक उपादानों के संयोग का प्रतिफल है। मानवीय सभ्यता और उसकी आवश्यकताओं में परिवर्तन के अनुसार भूमि उपयोग का स्वरूप परिवर्तित होता रहता है। जिसमें परोक्ष रूप से कृषि विकास की आवश्यकताएं अंकित रहती हैं। कृषि कार्य में विशिष्टता एवं विविधता भूमि उपयोग के विकास क्रम की द्योतक है तथा ये मानव जीवन यापन के प्राथमिक आवश्यकताओं से लेकर सामाजिक, आर्थिक एवं सांस्कृतिक विकास को प्रभावित करती हैं। अध्ययन क्षेत्र की अर्थव्यवस्था पूर्णतः कृषि पर आधारित एवं ग्रामीण है। अतः क्षेत्र के समग्र विकास के लिए विकास खंड स्तर पर भूमि उपयोग का सम्यक अध्ययन अत्यंत आवश्यक है।

1 1 0 1 शुद्ध बोया गया क्षेत्र-

शुद्ध बोया गया क्षेत्र भूमि उपयोग का सबसे महत्वपूर्ण पक्ष है। इसके उपयोग की विभिन्न दशाएं मानव के सामाजिक, आर्थिक एवं सांस्कृतिक विकास के स्तर की द्योतक हैं। सामान्यतः मानव कृषि कार्य से संबंधित विभिन्न सुविधाओं का विकास कर कृषित भूमि के विस्तार के लिए सदैव प्रयत्नशील रहता है। विकास खंड स्तर पर सर्वाधिक शुद्ध बोया गया क्षेत्र 1984-85 में भाँवर कोल विकास खंड में 82 96 प्रतिशत तथा सबसे कम गाजीपुर विकास खंड में 71 28 प्रतिशत था। 1999-2000 में सर्वाधिक शुद्ध बोया गया क्षेत्र मुहम्मदाबाद विकास खंड में 84 04 प्रतिशत एवं सबसे कम गाजीपुर विकास खंड में 60 33 प्रतिशत रहा। अन्य विकास खंडों में शुद्ध बोया गया क्षेत्र 1999-2000 में जखानिया 82 44, मनिहारी 81 78, सादात 76 94, सैदपुर 79 59, देवकली 78 78, बिरनो 81 33, मरदह 81 20, करण्डा 79 20, कासिमाबाद 79 25, बाराचँवर 81 41, भावरकोल 81 90, जमानिया 77 86, रेवतीपुर 77 36 एवं भदौरा में 51 56 प्रतिशत रहा। (परिशिष्ट 1 1, 1 2 चित्र सं0 1 5)

1 1 0 2 कृषि योग्य बंजर भूमि-

1984-85 में कृषि योग्य बंजर भूमि का सर्वाधिक वितरण मनिहारी विकास खंड में 3 43 प्रतिशत एवं न्यूनतम भाँवरकोल विकास खंड में 0 37 प्रतिशत था। 1999-2000 में सर्वाधिक कृषि योग्य बंजर भूमि मनिहारी विकास खंड में 3 10 एवं सबसे कम जमानिया में 0 06 प्रतिशत रहा। अन्य विकास खंडों में कृषि योग्य बंजर भूमि का वितरण, यथा जखनिया 2 02, सादात 2 09, सैदपुर 1 40, देवकली 1 31, बिरनो 1 77, गाजीपुर 0 77, मरदह 1 99, करण्डा 0 44, कासिमाबाद 1 46, बाराचँवर 1 62, मुहम्मदाबाद 0 64, भाँवरकोल 0 43, रेवतीपुर 1 38, तथा भदौरा में 0 24 प्रतिशत रही। (परिशिष्ट 1 1, 1 2, चित्र स0 1 5)

1 1 0 3 ऊसर एवं कृषि-अयोग्य भूमि-

आधुनिक सदर्थ में कृषि अयोग्य भूमि का अभिप्राय ऐसी भूमि से है जिसे वैज्ञानिक अनुसंधानों एवं अभिनव तकनीकों द्वारा कृषि गत क्षेत्र में नहीं ला सके हैं। ऊसर भूमि में पर्याप्त सुधार लाया गया है। 1984-85 में सर्वाधिक ऊसर एवं कृषि अयोग्य भूमि जमानिया विकास खंड में 4 70 प्रतिशत तथा न्यूनतम भाँवरकोल विकास खंड में 0 70 प्रतिशत थी। अन्य विकास खंडों में इस भूमि का प्रतिशत जखनियाँ में 1 96, मनिहारी में 1 77, सादात में 3 18, सैदपुर में 1 24, देवकली में 1 36, बिरनो में 1 54, गाजीपुर में 1 13, मरदह में 1 46, करण्डा में 4 04, कासिमाबाद में 1 65, बाराचँवर में 1 30, मुहम्मदाबाद में 0 90, रेवतीपुर में 3 27, तथा भदौरा में 1 10 प्रतिशत था। 1999-2000 में सर्वाधिक ऊसर एवं कृषि अयोग्य भूमि 3 21 प्रतिशत जमानिया विकास खंड में एवं सबसे कम भाँवरकोल विकास खंड में 0 48 प्रतिशत रहा। अन्य विकास खंडों में ऊसर एवं कृषि-अयोग्य भूमि का वितरण प्रतिशत जखनियाँ 1 16, मनिहारी 1 89, बिरनो 1 17, गाजीपुर 1 22, मरदह 1 18, करण्डा 1 69, कासिमाबाद 1 48, बाराचँवर 1 66, मुहम्मदाबाद 0 78, रेवतीपुर 0 59 एवं भदौरा में 0 95 प्रतिशत रहा। (परिशिष्ट 1 1, 1 2, चित्र स0 1 5)

1 1 0 4 कृषि के अतिरिक्त अन्य उपयोग में लाई गयी भूमि-

यह ऐसा गैर कृषि क्षेत्र है जहाँ इमारतें, औद्योगिक संस्थान, सड़कें, रेलवे, जलमार्ग, नहरें आदि भूमि को घेरे हुए हैं। (हुसैन एम 2000) जनपद में इस प्रकार की भूमि का सर्वाधिक क्षेत्र 1984-85 में गाजीपुर विकास खंड में 19.23 तथा न्यूनतम 6.00 प्रतिशत मरदह विकास खंड में था। 1999-2000 में सर्वाधिक क्षेत्र गाजीपुर में 22.49 प्रतिशत तथा न्यूनतम मरदह विकास खंड में ही 8.20 प्रतिशत रहा। 1999-2000 में अन्य विकास खंडों में इस प्रकार की भूमि का वितरण प्रतिशत जखनिया 9.80, मनिहारी 8.35, सादात 10.13, सैदपुर 10.01, देवकली 10.75, बिरनो 9.96, करण्डा 18.13, कासिमाबाद 7.64, बाराचँवर 9.02, मुहम्मदाबाद 9.86, भोंवरकोल 9.93, जमानिया 15.47, रेवतीपुर 14.54 तथा भदौरा में 11.53 प्रतिशत रहा। (परिशिष्ट 1 1, 1 2, चित्र स0 1 5)

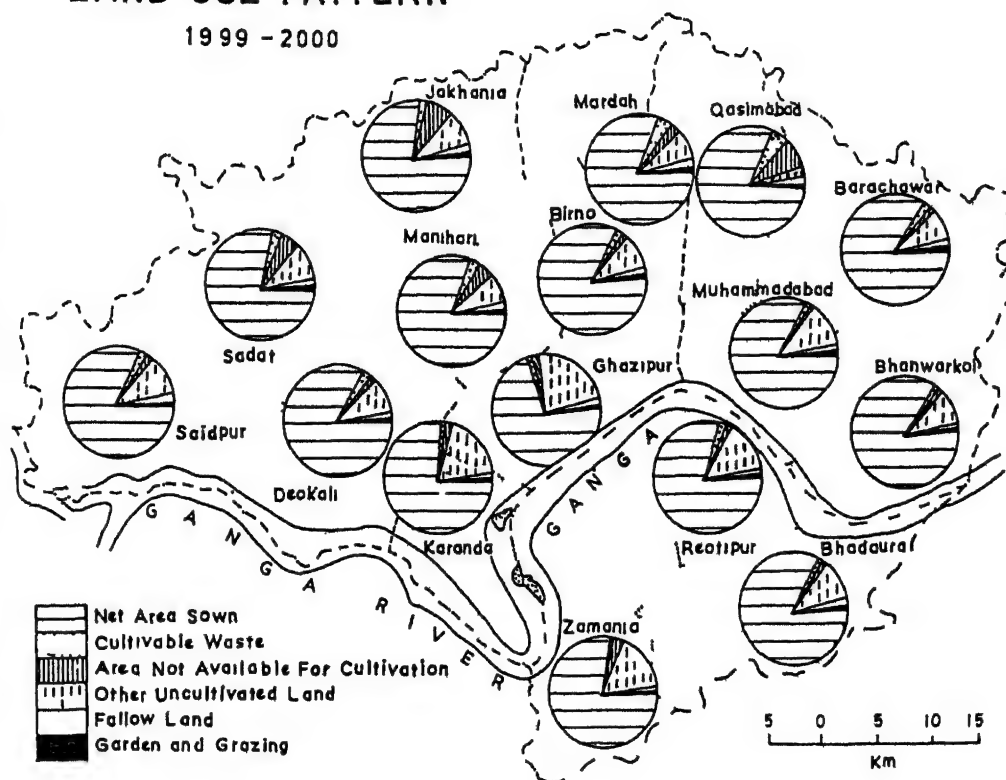
1 1 0 5 परती भूमि-

परती भूमि वह भूमि होती है जो कभी कृषि के अधीन थी परन्तु वर्तमान समय में कतिपय कारणों से उस पर कृषि कार्य नहीं किया जा रहा है। उत्तर दायी कारणों में किसान की असमर्थता, जलाभाव, मृदा अपरदन, अलाभजनक स्थिति, आदि। (हुसैन एम 2000) जनपद में सर्वाधिक परतीभूमि 1984-85 में कासिमाबाद विकास खंड में 10.78 प्रतिशत, सबसे कम भदौरा विकास खंड में 3.30 प्रतिशत थी। 1999-2000 सर्वाधिक परती भूमि कासिमाबाद विकास खंड में 3.05 प्रतिशत तथा सबसे कम जमानिया में 0.43 प्रतिशत रही। (परिशिष्ट 1 1, 1 2, चित्र सख्या 1 5)

1 1 0 6 चरागाह, उद्यान एवं वृक्ष-

1984-85 में सर्वाधिक चरागाह सादात विकासखंड में 1.41 प्रतिशत था तथा न्यूनतम 0.003 प्रतिशत भोंवरकोल विकास खंड में था। 1999-2000 में सर्वाधिक क्षेत्र सादात में ही 0.92 प्रतिशत तथा मुहम्मदाबाद जमानिया, भदौरा चरागाह विहीन रहे।

DISTRICT GHAZIPUR LAND USE PATTERN 1999 - 2000



(After prof K Roy)

Fig. 1.5

उद्यान वृक्ष तथा झाड़ियो का प्रतिशत 1984-85 में सर्वाधिक रेवतीपुर में 2 00 प्रतिशत तथा न्यूनतम 0 50 प्रतिशत गाजीपुर विकास खंड में रहा। (परिशिष्ट 1 1, 1 2, चित्र सख्या 1 5)

1 1 1 शस्य प्रतिरूप एवं क्षेत्रीय वितरण प्रारूप

क्षेत्र विशेष में फसलों के क्षेत्रीय वितरण प्रारूप को शस्य प्रतिरूप की संज्ञा दी जाती है। यह कुल फसलगत क्षेत्र अथवा सकल बोये गये क्षेत्र के प्रतिशत द्वारा ज्ञात किया जाता है। जो भौतिक सामाजिक आर्थिक, तकनीकी एवं प्रशासनिक आदि कारकों द्वारा प्रभावित होता है। उपरोक्त कारकों में असमान वितरण के कारण ही शस्य प्रतिरूप में क्षेत्रीय एवं सामयिक अंतर पाया जाता है। भौतिक कारकों में वर्षा, तापक्रम, ढाल, आर्द्रता, जल स्तर का प्रभाव शस्य प्रतिरूप एवं फसल चक्र पर पड़ता है। कृषि अर्थशास्त्री लोकनाथन (1967) द्वारा फसल चक्र पर पड़ने वाले प्रभावों का विशेष अध्ययन किया गया है। डी झा (1963) कृषक परिवारों के सिचाई साधनों से संपन्न कार्य के शस्य स्वरूप के आर्थिक पक्षों का अध्ययन किया। सी रामलिंगन ने लघु स्तर पर शस्य स्वरूप तथा जोत-आकार, रैयतवारी, सिचाई, शुद्ध लाभ, मिश्रित फसल व्यवस्था के आधार पर शस्य-प्रतिरूप का अध्ययन किया है। जोत आकार में वृद्धि के साथ-साथ व्यापारिक फसलों के क्षेत्र में वृद्धि होती है तथा खाद्यान्न फसलों के क्षेत्र में ह्रास होता है (जोगलेकर 1963) प्रस्तुत अध्ययन में शस्य प्रतिरूप की विवेचना विभिन्न प्रभावी कारकों के संदर्भ में विकास खंडवार की गयी है जिससे फसल वितरण संबंधी विशेषताएं सुगमता से स्पष्ट हो जाँय—

1 1 1 1 धान या चावल-

खाद्यान्नो में धान या चावल एक महत्वपूर्ण फसल है व्यावसायिक रूप से इसका उत्पादन जनपद के सभी विकास खंडों में होता है। 1984-85 में सकल बोये गये क्षेत्र का सर्वाधिक चावल उत्पादक क्षेत्र मरदह विकास खंड में 39 78 प्रतिशत तथा न्यूनतम 8 59 प्रतिशत भाँवरकोल विकास खंड में था। 1999-2000 में सर्वाधिक चावल उत्पादक क्षेत्र मरदह 44 74 एवं न्यूनतम करण्डा 16 23 प्रतिशत रहा। (परिशिष्ट 1 3, 1 4)

1 1 1.2 गेहूँ-

वर्तमान में अध्ययन क्षेत्र में गेहूँ सर्वप्रमुख फसल है। 1984-85 में सर्वाधिक सकल बोये गये क्षेत्र से मरदह विकासखंड में 39 78 प्रतिशत तथा सबसे कम भाँवरकोल विकास खंड में 27 08 प्रतिशत उत्पन्न हुआ था। 1999-2000 में सर्वाधिक गेहूँ सैदपुर विकास खंड में 51 11 प्रतिशत, तथा सबसे कम 24 18 प्रतिशत भोवरकोल विकास खंड में उत्पादित हुआ है। सिचाई सुविधाओं की अभिवृद्धि ने अधिक क्षेत्रों पर गेहूँ की कृषि को विस्तीर्ण करने में सहायता की है। इसके साथ-साथ उन्नत बीजों एवं उर्वरकों एवं कीटनाशकों के प्रयोग ने गेहूँ की कृषि को प्रभावित किया है। (परिशिष्ट 1 3, 1 4)

1.1 1 3 मक्का-

मक्का की कृषि 1984-85 में सैदपुर में सर्वाधिक 3 30 प्रतिशत एवं सबसे कम भदौरा में 0 05 प्रतिशत भाग पर होती थी। धान की कृषि में उत्तरोत्तर विकास से मक्का क्षेत्रफल में निरन्तर कमी हो रही है। 1999-2000 में सर्वाधिक मक्का उत्पादक क्षेत्र मुहम्मदाबाद विकास खंड में 0 81 प्रतिशत तथा सबसे कम 0 005 प्रतिशत जमौनिया विकास खंड में रहा। (परिशिष्ट 1 3, 1 4)

1 1 1 4 जौ-

1984-85 में सर्वाधिक जौ उत्पादक क्षेत्र गाजीपुर में 4 36 प्रतिशत एवं सबसे कम मरदह में 1 73 प्रतिशत था। 1999-2000 में सर्वाधिक जौ उत्पादक क्षेत्र रेवतीपुर 4 26 प्रतिशत रहा। जबकि सबसे कम 0 78 प्रतिशत देवकली में रहा। (परिशिष्ट 1 3, 1 4)

1.1 1 5 ज्वार-बाजरा-

1984-85 में ज्वार-बाजरा के अन्तर्गत सर्वाधिक क्षेत्र भोवरकोल में 13 71 प्रतिशत तथा सबसे कम मरदह में 1 94 प्रतिशत था। 1999-2000 में सर्वाधिक क्षेत्रफल करण्डा में 14 23 प्रतिशत तथा सबसे कम मरदह में 0 46 प्रतिशत रहा। (परिशिष्ट 1 3, 1 4)

उपरोक्त विवेचनों से स्पष्ट है कि जिन फसलों को अधिक सिचाई की आवश्यकता होती है उनका प्रतिशत निरन्तर बढ़ रहा है। जबकि अल्प जल की आवश्यकता वाली फसलें जैसे जौ का प्रतिशत निरन्तर कम हो रहा है। इसका सीधा संबंध सिचाई साधनों के विकास से है। तालिका

1 2 से स्पष्ट है वर्तमान में गेहूँ 40 2 प्रतिशत, धान 33 90, जौ 2 4, बाजरा 3 4, दालें 11 1, तिलहन 0 2, आलू 2 3, गन्ना 4 4 एवं 2 0 प्रतिशत पर अन्य फसलें उगाई जा रही हैं। (तालिका 1 2)

तालिका 1 2
प्रमुख फसलों के अन्तर्गत क्षेत्रफल (1999-2000)

फसल	क्षेत्रफल	
	हेक्टेयर	प्रतिशत
गेहूँ	146065	40 2
धान	123270	33 9
जौ	8758	2 4
बाजरा	12387	3 4
कुल दालें	40360	11 10
कुल तिलहन	487	0 20
आलू	8585	2 30
गन्ना	15898	4 40
अन्य फसलें	7544	2 00

स्रोत- जनपद सांख्यिकी पत्रिका 2000

1 1 2 शस्य गहनता-

शस्य गहनता का अभिप्राय कृषि क्षेत्र में फसलों की आवृत्ति से है। अर्थात् एक निश्चित कृषि क्षेत्र पर फसल वर्ष में कितनी बार उगाई जाती है। फसलों की यही आवृत्ति उस क्षेत्र विशेष की शस्य गहनता कहलायेगी। शस्य क्रम गहनता वह सामयिक बिन्दु है जहाँ भूमि श्रम, पूँजी का सम्मिश्रण सर्वाधिक लाभप्रद सिद्ध होता है। (स्टाम्प एल डी 1962)। इस प्रकार शस्य गहनता मुख्यतः प्राकृतिक, मृदा एवं जलवायु, तकनीकी, प्रबंधकीय, सिंचाई, मशीनीकरण, फसल चक्र तथा जैविक उन्नतशील बीज आदि कारकों का योग है। यदि इस सकल्पना का तात्पर्य एक ही खेत में एक वर्ष में एक से अधिक फसलोत्पादन है तो यह निम्न सूत्र द्वारा ज्ञात की जा सकती है-

$$\text{शस्य गहनता} = \frac{\text{कुल फसलगत क्षेत्र}}{\text{शुद्ध बोया गया क्षेत्र}} \times 100$$

उपरोक्त सूत्र के आधार पर जनपद गाजीपुर की औसत शस्य क्रम गहनता 1974-75 में 126 31 प्रतिशत तथा 1984-85 में 142 72 प्रतिशत थी तथा 1989-90 में 147 83 तथा 1999-2000 में औसत शस्य क्रम गहनता 150 82 है। परन्तु विकास खण्ड स्तर पर इसमें पर्याप्त विभिन्नता दृष्टिगोचर होती है। 1989-90 में एव 1999-2000 में सबसे कम शस्य गहनता क्रमशः सादात (122 7 प्रतिशत), एव सैदपुर में 114 9 प्रतिशत थी। शस्य गहनता विश्लेषण हेतु इसे पाच वर्गों में विभक्त किया गया है-

अतिनिम्न शस्य गहनता 1999-2000 में 2 विकास खण्डों सैदपुर एव भाँवरकोल में थी। निम्न शस्य गहनता 1989-90 में 3 विकास खण्डों में जो सादात, रेवतीपुर एव भावरकोल हैं। 1999-2000 में- निम्न गहनता में कोई भी

तालिका 1 3

जनपद गाजीपुर-शस्य गहनता

	1989-90			1999-2000		
विकास खण्ड	शुद्ध बोया गया क्षेत्र (हे)	सकल बोया गया क्षेत्र (हे)	शस्य गहनता प्रतिशत	शुद्ध बोया गया क्षेत्र (हे)	सकल बोया गया क्षेत्र (हे)	शस्य गहनता प्रतिशत
जखनिया	16361	23629	142 2	16795	25166	149 84
मनिहारी	17966	24228	134 85	18246	28036	153 65
सादात	18209	22357	122 7	17164	26632	154 13
सैदपुर	17328	24711	142 60	17278	19859	114 9
देवकली	17635	23758	134 7	17602	22913	130 82
बिरनो	12748	22257	174 5	12565	21152	168 34
मरदह	14787	25769	174 2	15057	24325	161 55
गाजीपुर	10898	19650	180 3	11037	19404	175 80
करणडा	11884	16746	140 93	12210	17686	157 76
कासिमाबाद	1849	29851	161 80	17682	29392	166 22
बाराचवर	15975	26118	163 49	15973	25782	161 40
मुहम्मदाबाद	24278	21449	150 22	15055	22023	146 28
भावरकोल	20195	24750	12 55	20726	24749	119 4
जमानिया	21341	34867	163 38	21296	27608	176 59
रेवतीपुर	1744	21900	124 82	17330	22987	132 64
भदौरा	16722	25620	153 21	17783	27244	153 20

स्रोत- जिला सांख्यिक पत्रिका 1991 एव 2001

तालिका 1 4

शस्य गहनता			
श्रेणी	समूह शस्य गहनता प्रतिशत	विकास खडों की संख्या	
		1989-90	1999-2000
अतिनिम्न	120 से कम	-	2
निम्न	120 से 130	3	-
मध्यम	130 से 140	2	2
उच्च	140 से 150	3	2
अतिउच्च	150 से अधिक	8	11

विकास खड नहीं है। मध्यम गहनता के अन्तर्गत 1989-90 में मनिहारी एवं देवकली विकास खड है। जबकि 1999-2000 में इस श्रेणी में देवकली एवं रेवतीपुर विकास खड है। उच्च गहनता के अन्तर्गत 1989-90 में 3 विकास खड एवं 1999-2000 में 2 विकास खड है। अति उच्च गहनता के अन्तर्गत 1989-90 में जहा 8 विकास खड थे वही 1999-2000 में इसके अन्तर्गत कुल 11 विकास खड आते हैं। (तालिका 1 4, चित्र संख्या 1 6)

1 1 3 शस्य-संयोजन प्रदेश—

किसी क्षेत्र विशेष में प्रमुख फसलों के साथ गौण फसले भी बोई जाती हैं। कृषि क्षेत्र या प्रदेश में बोई जाने वाली प्रमुख फसलों के समूह को शस्य संयोजन कहते हैं। शस्य संयोजन से कृषि की क्षेत्रीय विशेषताओं को आसानी से समझा जा सकता है। शस्य संयोजन प्रदेशों का निर्धारण उन फसलों के स्थानिक वर्चस्व के आधार पर किया जाता है जिसमें क्षेत्रीय सहसंबंध पाया जाता है। फसलों के इस प्रकार के अध्ययन से जहा एक ओर क्षेत्रीय कृषि समस्याओं की जानकारी मिलती है वही वर्तमान कृषि समस्याओं के निराकरण हेतु समुचित सुझाव दिये जा सकते हैं। शस्य-संयोजन प्रदेश का स्वरूप मुख्यतः क्षेत्र के भौतिक (जलवायु, जल प्रवाह, मृदा) तथा सामाजिक-आर्थिक, सांस्कृतिक कारकों से प्रभावित होता है। यहा शस्य-संयोजन प्रदेशों का निर्धारण (दोई के 0 1957-59) महोदय द्वारा प्रस्तुत सांख्यिकी विधि के आधार पर किया गया है। इस विधि का प्रयोग शर्मा द्वारा उत्तर प्रदेश के शस्य संयोजन प्रदेशों के निर्धारण में किया गया है। अध्ययन क्षेत्र में चार शस्य संयोजन प्रदेशों का निर्धारण किया गया है। (चित्र संख्या 1 7)

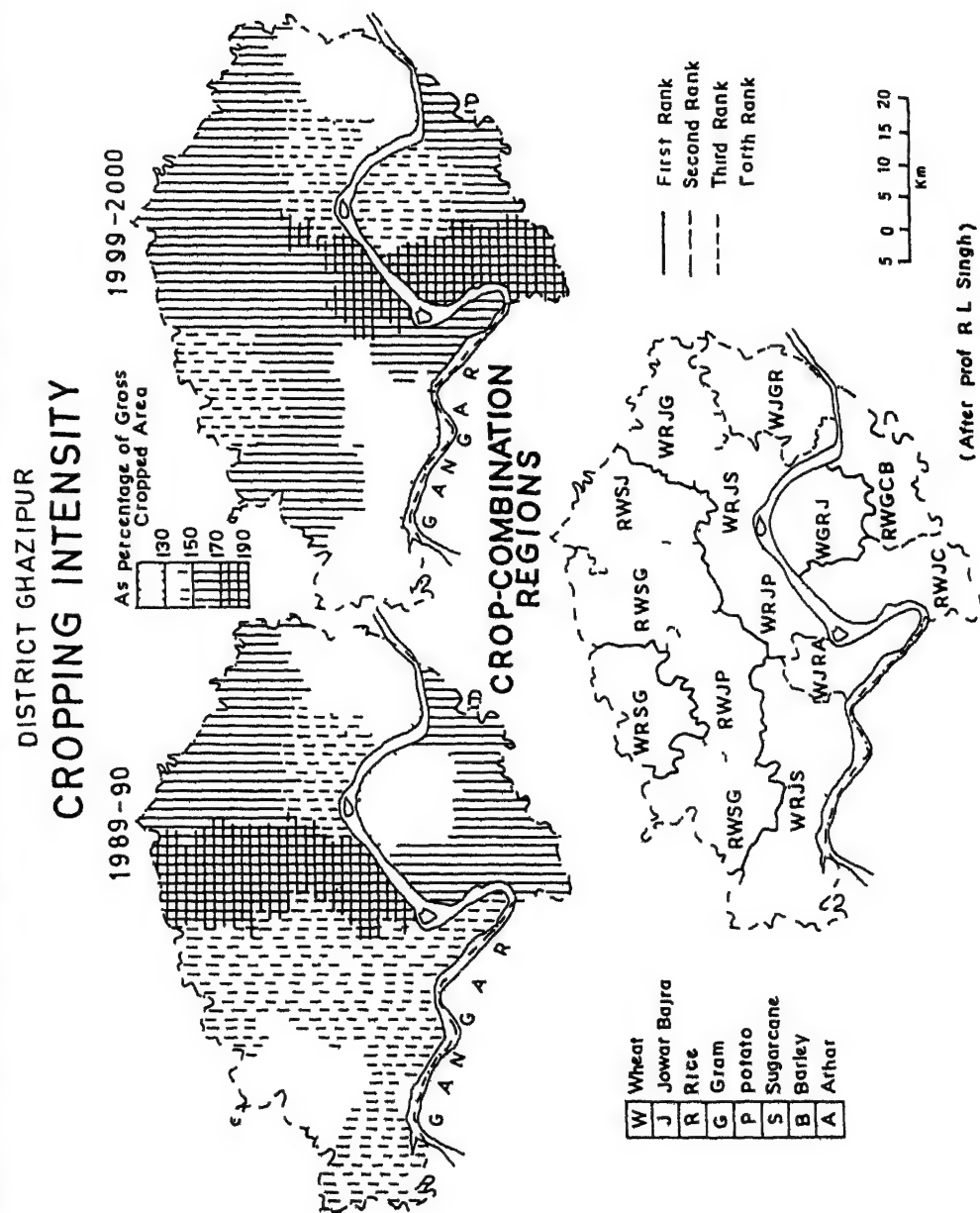


Fig. 1.6

1 1 3 1 प्रथम स्तरीय शस्य-संयोजन प्रदेश—

प्रथम स्तरीय शस्य-संयोजन प्रदेश के अन्तर्गत गेहू 9 विकास खंडों में तथा धान 7 विकास खंडों में है। (चित्र सख्या 1 7, परिशिष्ट 1 5)

1 1 3 2 द्वितीय स्तरीय शस्य संयोजन प्रदेश—

इसमें धान गेहू मुख्य सम्मिश्रण है जो 7 विकास खंडों में है। इसके अतिरिक्त 6 विकास खंडों में यह गेहू-धान संयोजन के रूप में मिलता है। वस्तुतः समग्र जनपद में 13 विकास खंडों में यह प्रतिरूप देखने को मिलते हैं। इसका एकमात्र कारण क्षेत्र में सीमान्त एवं लघुकृषकों का बाहुल्य है। ये कृषक अपनी सीमित भूमि पर परिवार के सामान्य भरण पोषण के लिए केवल खाद्यान्न उत्पन्न करते हैं। जबकि दो विकासखंडों में गेहू व ज्वार-बाजरा तथा एक विकासखंड में गेहू व चना द्वितीय स्तरीय शस्य संयोजन प्रदेश के अन्तर्गत आते हैं। (चित्र सख्या 1 7, परिशिष्ट 1 5)

1.1 3 3 तृतीय स्तरीय शस्य संयोजन प्रदेश—

क्षेत्र के 5 विकास खंडों में गेहू-धान-ज्वार-बाजरा का सम्मिश्रण देखने को मिलता है। गेहू-धान-गन्ना का भी सम्मिश्रण तृतीय स्तरीय शस्य संयोजन प्रदेश में आता है। गेहू-धान- गन्ना जखनिया, गेहू ज्वार- बाजरा व चना- भावरकोल, गेहू- ज्वार- बाजरा व धान- करण्डा, गेहू-चना- धान रेवतीपुर, धान- गेहू ज्वार-बाजरा- जमानिया, तथा धान-गेहू चना-भदौरा विकास खंड में हैं। (चित्र सख्या 1 7, परिशिष्ट 1 5)

1 1 3 4 चतुर्थ स्तरीय शस्य संयोजन प्रदेश

अध्ययन क्षेत्र के तीन विकास खंडों—सैदपुर, देवकली, मुहम्मदाबाद में चतुर्थ स्तरीय शस्य संयोजन प्रदेश गेहू- धान, ज्वार, बाजरा- गन्ना से निर्मित होता है। जखनिया में गेहू- धान- गन्ना व चना, गाजीपुर में गेहू-धान ज्वार-बाजरा व आलू, बाराचवर विकास खंड में, गेहू-धान-ज्वार-बाजरा व चना व धान करण्डा विकास खंड में, गेहू-ज्वार-बाजरा-धान-अरहर- रेवतीपुर में, जबकि सादात-बिरनो, मरदह विकास खंडों में धान-गेहू व गन्ना व चना, जमानियाँ विकास खंड में धान-गेहू-ज्वार-बाजरा व चना, भदौरा में धान-गेहू-चना-जौ तथा कासिमाबाद, मनिहारी विकास खंडों में धान-गेहू-गन्ना व ज्वार बाजार चतुर्थ स्तरीय शस्य-संयोजन प्रदेश का निर्धारण करते हैं। (चित्र सख्या- 1 7, परिशिष्ट 1 5)

1 1 4 सिचाई-

प्राचीनकाल से ही मानव जल का प्रयोग सिचाई के लिए करता रहा है। अधिकांश प्राचीन सभ्यताएँ सिचाई की उपलब्धता पर ही विकसित होती रही हैं। सिचाई के लिए अधिकतर सतह एवं भूमिगत जल का प्रयोग होता है। समग्र भूमिगत एवं सतही जल को कृत्रिम विधियों द्वारा कृषि क्षेत्रों में पहुँचाने को सिचाई कहते हैं। वस्तुतः सिचाई की आवश्यकता वही होती है जहाँ वर्षा का जल फसलोत्पादन के लिए अपर्याप्त होता है। स्वतः कृषि विकास एवं तदनु रूप आर्थिकी के लिए सिचाई अनिवार्य घटक है। अध्ययन क्षेत्र में जल का स्रोत वर्षा है। यह वर्षा वर्ष के कतिपय महीनों में ही होती है। इससे प्राप्त हुआ जल कुछ मात्रा में तालों एवं पोखरों में संचित रहता है तथा अधिकांश भाग बहता हुआ नदियों में चला जाता है। 'भारत में कुल वर्षा की मात्रा 3000 एकड़ फीट है जिसका 1000 मिलियन एकड़ फीट वाष्पीकृत हो जाता है। 650 मिलियन एकड़ फीट भूमिगत हो जाता है। शेष 1350 मिलियन फीट वाष्पीकृत हो जाता है।' (के.एल. राव)

जनपद में जल की सामान्य जल सतह लगभग 15-45 फीट है। भूमिगत जल का प्रयोग नलकूप, कुओं एवं हैडपंप के रूप में होता है। सतह का जल जो ताल, पोखर में इकट्ठा होता है तथा नदियों के प्रवाह के रूप में प्रयोग किया जाता है। जनपद में गंगा पर स्थापित की गयी 6 देवकली कैनाल से निकाली गयी नहरों का वर्ष भर सिचाई के रूप में प्रयोग होता है। जल एकत्रित महत्वपूर्ण तालों में- बरकाताल, नवाहताल, गोहदावाला ताल, जरोथा ताल, गुनवा एवं केथियाताल हैं।

1 1 4 1 सिचाई के स्रोत-

आधुनिक हरित क्रांति के युग में खाद्यापूर्ति के समुचित समाधान के लिए, कृषि उत्पादन में वृद्धि हेतु सिचाई के साधनों का प्रयोग अनिवार्य एवं निर्णायक है। अध्ययन क्षेत्र में नलकूप (राजकीय एवं निजी), नहरें, कूप एवं तालाब अपने महत्व के क्रम में हैं। 1989-90 में कुल सिंचित क्षेत्र का 70.58 प्रतिशत नलकूपों द्वारा 29 प्रतिशत नहरों द्वारा, 0.10 प्रतिशत कूपों द्वारा एवं 0.55 प्रतिशत तालाबों द्वारा सिंचित था। 1999-2000 में इन साधनों द्वारा क्रमशः 73.50 प्रतिशत, 29.02 प्रतिशत, 0.165 प्रतिशत तथा 0.059 प्रतिशत सिंचित था।

1.14 1.1 नलकूप-

नलकूप (सरकारी एवं निजी) अध्ययन क्षेत्र के प्रमुखतम सिचाई के स्रोत हैं। 1999-2000 में अध्ययन क्षेत्र का 73.50 प्रतिशत मुहम्मदाबाद में है एवं सबसे कम रेवतीपुर में 18.28 प्रतिशत है। (तालिका 1.5)

1 14 1.2 नहरें-

नहरो द्वारा सबसे अधिक सिंचित क्षेत्र भदौरा मे 78 16 प्रतिशत हे। सबसे कम मुहम्मदाबाद मे कुल सिंचित क्षेत्र का 0 26 प्रतिशत है। जनपद के समस्त सिंचित क्षेत्र का 26 02 प्रतिशत नहरो द्वारा सींचा जाता हे।

अध्ययन क्षेत्र मे अधिकाश भाग (99 52 प्रतिशत भाग) उपरोक्त साधनो द्वारा सिंचित है, जबकि अल्पमात्रा मे कुए, तालाब एव अन्य साधनो द्वारा सिंचित क्षेत्र मनिहारी सादात, गाजीपुर एव रेवतीपुर मे हे। (तालिका 1 5)

तालिका 1 5

जनपद गाजीपुर सिंचित क्षेत्रफल (हेक्टेयर एव प्रतिशत मे)

1999-2000

विकास खंड	कुल सिंचित क्षेत्र (हेक्टे)	नलकूप (निजी एव राजकीय) हेक्टेयर	प्रतिशत	नहरे (हेक्टे0)	प्रति0	कुए (हेक्टे0)	प्रति शत	तालाब हेक्टे	प्रति शत
जखनिया	15372	12957	84 20	2415	15 7	-	-	-	-
मनिहारी	15372	11555	75 16	3778	24 5	39	0 25	-	-
सादात	14767	9427	83 8	5043	34 16	297	2 01	-	-
सैदपुर	12608	6451	51 16	6157	48 83	-	-	-	-
दंवकली	12617	9842	78 00	2775	21 99	-	-	-	-
बिरनो	11615	9940	85 57	1695	14 59	-	-	-	-
मरदह	13316	105060	78 90	2759	20 70	-	-	-	-
गाजीपुर	9509	9079	95 47	325	3 41	-	-	105	1 10
करण्डा	7750	7358	94 51	392	5 05	-	-	-	-
कासिमाबाद	14878	14178	95 29	700	4 70	-	-	-	-
वाराचवर	14559	14383	98 79	226	1 55	-	-	-	-
मुहम्मदाबाद	11359	11329	99 73	30	0 26	-	-	-	-
भावरकोल	10400	9262	89 05	1140	10 96	-	-	-	-
जमानिया	17550	3990	22 75	13560	77 26	-	-	-	-
रेवतीपुर	5975	1636	18 28	2428	27 10	-	-	17	0 18
भदौरा	11959	2611	21 83	9348	78 16	-	-	-	-
योग	203512	150085	73 50	52969	26 02	336	0 165	122	0 059

स्रोत- सांख्यिकीय पत्रिका जनपद गाउर 2000

तालिका 1 6
जनपद गाजीपुर- सिंचाई गहनता

विकास खंड	1989-1990		गहनता प्रतिशत	1999-2000		गहनता प्रतिशत
	शुद्ध बोया गया क्षेत्र (हेक्टेयर)	शुद्ध सिंचित क्षेत्र (हेक्टेयर)		शुद्ध बोया गया क्षेत्र (हेक्टेयर)	शुद्ध सिंचित क्षेत्र (हेक्टेयर)	
जखनिया	16361	11746	71 79	16795	15373	91 53
मनिहारी	17966	14496	80 68	18246	15372	84 24
सादात	18209	15012	82 44	17164	14767	86 03
सैदपुर	17328	15630	90 20	17278	12608	72 97
देवकली	17635	13660	77 45	17602	12617	<u>71 67</u>
बिरनो	12748	10378	81 40	12565	11615	92 43
मरदह	14787	12539	84 79	15057	13316	88 43
गाजीपुर	10893	10055	92 30	11037	9509	86 15
करणडा	11834	6843	57 82	11210	7750	69 13
कासिमाबाद	18449	14743	79 91	17682	14878	84 04
बाराचवर	15975	12145	76 02	15973	14559	91 11
मुहम्मदाबाद	14278	10256	71 83	15055	11359	75 45
भावरकोल	20195	7031	34 81	20726	10400	50 17
जमानिया	21341	18185	85 21	21296	17550	82 40
रेवतीपुर	17944	7443	41 47	17330	8957	51 68
भदौरा	16722	10924	65 32	16783	11959	71 25
योग	263330	189898	72 11	263010	203512	77 37

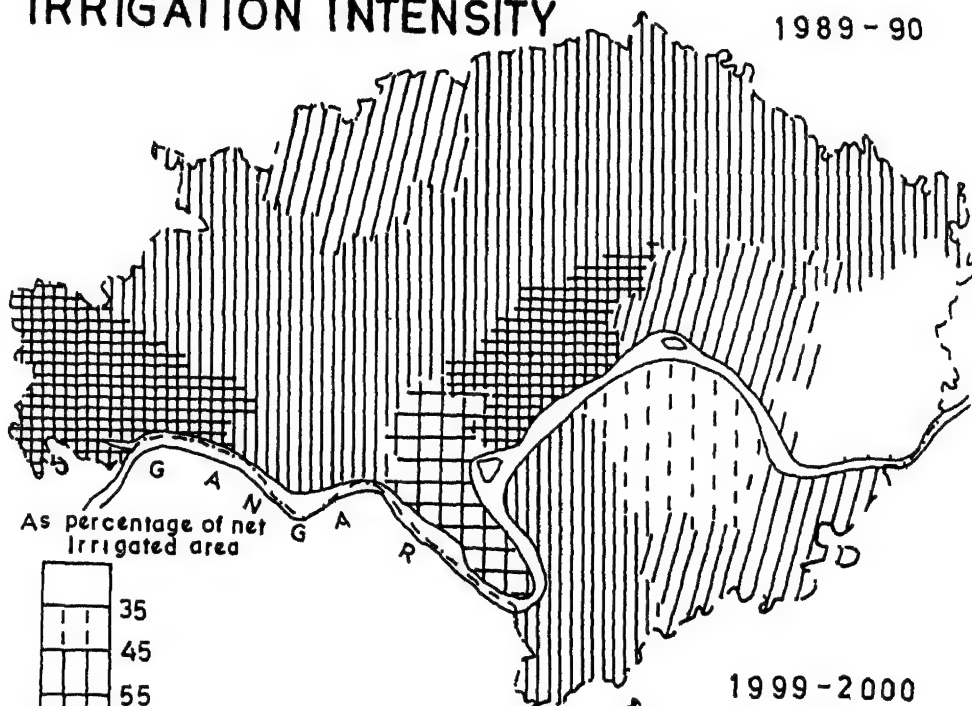
स्रोत- जनपद सांख्यिकीय पत्रिका 1991, तथा 2000

1 1 5 सिंचाई गहनता-

किसी क्षेत्र के कृषि के विकास में सिंचाई गहनता का महत्वपूर्ण योगदान होता है क्योंकि सिंचाई गहनता फसल उत्पादकता में अभिवृद्धि तथा भूमि के मूल्य वृद्धि में सहायक है। सिंचाई गहनता के माध्यम से क्षेत्रीय विसंगतियों को कम करने, एवं अविकसित क्षेत्र को विकसित करने में इसकी निर्णायक भूमिका होती है (भाटिया एस0 एस0 1967)। सिंचाई गहनता को ज्ञात करने

DISTRICT GHAZIPUR IRRIGATION INTENSITY

1989 - 90



1999 - 2000

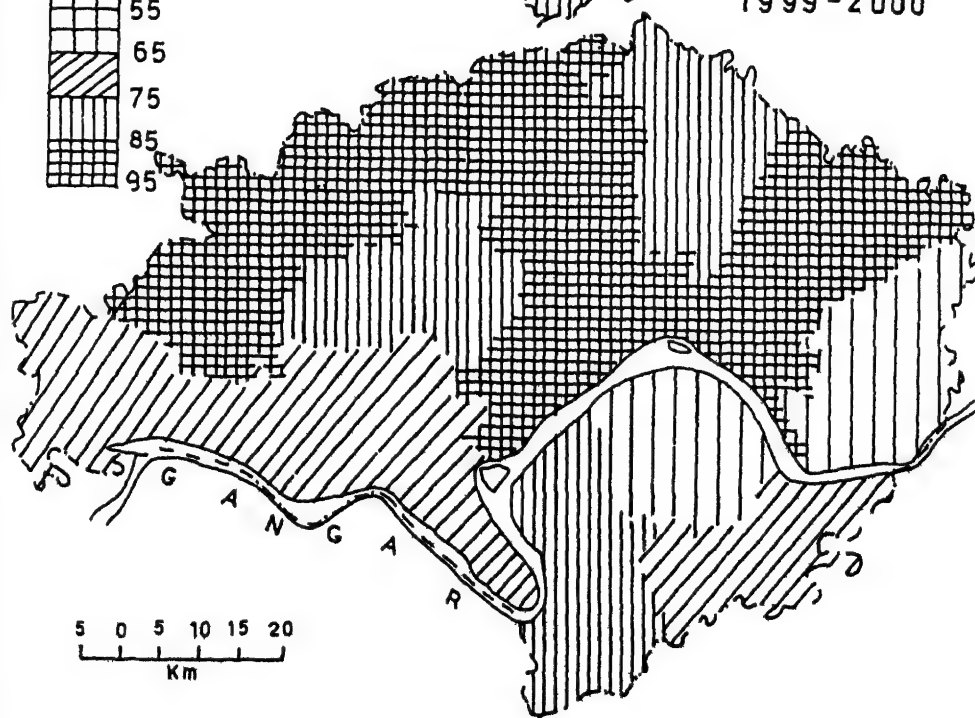


Fig. 1.7

के लिए निम्न सूत्र का उपयोग किया गया है-

$$\text{सिंचाई गहनता} = \frac{\text{शुद्ध सिंचित क्षेत्रफल}}{\text{शुद्ध बोया गया क्षेत्रफल}} \times 100$$

जनपद में 1989-90 में कुल सिंचाई गहनता 72.11 प्रतिशत थी जो 1999-2000 में 77.37 प्रतिशत हो गयी। समस्त जनपद को मध्यम, उच्च एवं अतिउच्च सिंचाई गहनता में विभक्त किया गया है।

1989-90 में मध्यम गहनता के अन्तर्गत (30-50 प्रतिशत) भावरकोल (34.81 प्रतिशत), रेवतीपुर (41.47 प्रतिशत) है। 1999-2000 में कोई भी विकास खंड मध्यम गहनता में नहीं है। 1989-90 में उच्च गहनता (50-70 प्रतिशत) के अन्तर्गत करण्डा विकास खंड है जिसकी गहनता 57.82 प्रतिशत है। 1999-2000 में रेवतीपुर (51.68 प्रतिशत), भावरकोल (50.17 प्रतिशत) तथा करण्डा (69.13 प्रतिशत) है।

1989-90 में अति उच्च गहनता के अन्तर्गत (70 प्रतिशत से अधिक) में कुल 13 विकास खंड हैं जिसमें सर्वाधिक गहनता गाजीपुर में 92.30 प्रतिशत है। 1999-2000 में इस वर्ग के अन्तर्गत 12 विकास खंड हैं जिसमें सर्वाधिक गहनता जखनिया की 91.53 प्रतिशत है। (तालिका 1.6 चित्र सख्या 1.7)

1.1.6 शैक्षिक संस्थाएं-

जनपद में 1999-2000 तक कुल जूनियर बेसिक स्कूलों की संख्या 1830 है। जिसमें 1731 ग्राम्यांचलो में एवं 99 नगरीय क्षेत्रों में है। जूनियर बेसिक स्कूलों की सर्वाधिक संख्या देवकली में 148 है। सबसे कम 69 रेवतीपुर विकास खंड में है। सीनियर बेसिक स्कूलों की संख्या 396 है जिसमें महिला सीनियर बेसिक स्कूलों की संख्या 56 है। सबसे अधिक सीनियर बेसिक स्कूलों की संख्या देवकली में 36 है तथा न्यूनतम 11 भावरकोल में है। महिला सीनियर बेसिक विद्यालयों की संख्या सर्वाधिक मुहम्मदाबाद में 6 है। अधिकांश विकास खंडों में महिला सीनियर बेसिक स्कूलों की संख्या 2-4 के बीच है। हायर सेकेण्डरी स्कूलों की संख्या 22 है। सर्वाधिक हायर सेकेण्डरी स्कूलों की संख्या 13 जखनिया में है। सादात, देवकली, मरदह, बाराचवर, भावरकोल विकास खंडों में हायर सेकेण्डरी स्कूलों की संख्या 12-12 है। जमानिया, रेवतीपुर, कासिमाबाद, मनिहारी विकास खंडों में यह संख्या 9-9 है। गाजीपुर, करण्डा में 6-6 हायर सेकेण्डरी स्कूल हैं। सैदपुर विकास खंड में इनकी संख्या 10 मुहम्मदाबाद में 5 तथा भदौरा

एव बिरनो विकास खंडो मे हायर सेकेण्ड्री स्कूलो की कुल सख्या 4-4 है। हायर सेकेण्ड्री बालिका स्कूलो की सख्या मनिहारी, सैदपुर, गाजीपुर मे दो-दो तथा जखनिया, सादात, मरदह, कासिमाबाद, बाराचँवर, रेवतीपुर, भदौरा मे एक-एक है। शेष विकास खंड इससे रहित है। जनपद मे कुल महाविद्यालयो की सख्या 30 है जिसमे से जखनिया मे 4, मनिहारी, सादात, देवकली, करण्डा, जमानिया विकास खंडा मे 2-2, रेवतीपुर मे तीन भावरकोल मे 1 महाविद्यालय है। उच्च शिक्षा हेतु विद्यार्थियो को वाराणसी स्थित बी एच यू, इलाहाबाद वि वि इला मे आना पडता हे। इसके अतिरिक्त कुछ महाविद्यालयो मे स्नात्कोत्तर कक्षाओं की स्थापना से कुछ सीमा तक उच्च शिक्षा प्राप्ति की सम्भावना बढी है। सन् 1981 मे जनपद की साक्षरता दर 27 62 प्रतिशत थी जो 1991 मे बढकर 34 0 प्रतिशत हो गयी तथा 2001 की जनगणना के अनुसार जनपद की साक्षरता दर 60 06 प्रतिशत है। ध्यातव्य है कि उत्तर प्रदेश की साक्षरता दर 2001 मे 57 36 है। यह तथ्य इस बात की ओर इंगित करता है कि यदि जनपद की सामाजिक अव सरचना उत्तरोत्तर विकसित होती रही तो यह जनपद सपूर्ण साक्षरता की ओर बढेगा इसमे सशय नही।

जनपद मे तकनीकी शिक्षा हेतु एक पालिटेक्नीक विद्यालय है, तथा दो औद्योगिक प्रशिक्षण सथान है।

1 17 उद्योग-

जनपद मे 'ओपियम क्षारोद फैक्टरी' की स्थापना 1820 मे की गयी थी। स्ततत्रता के बाद कृषि पर आधारित उद्योगो की स्थापना की गयी। बहादुरगज मे पूर्वांचल विकास सहकारी कताई मिल कार्यरत है। इसके अतिरिक्त नदगज मे नदगज सिहोरी सुगर मिल कार्यरत है। यहा शराब निर्माण की भी एक फैक्ट्री है। जिला उद्योग केन्द्र गाजीपुर द्वारा 31 मार्च 1999 तक 4658 लघु उद्योगों की स्थापना करायी गयी जिसके अन्तर्गत चावल मिल, खाद्य तेल, रेडीमेट गारमेन्ट्स, प्रिंटिंग प्रेस, फर्नीचर, कृषि यंत्र, टी बी रिपेयरिंग, ऊनी, कालीन उद्योग महत्वपूर्ण है। (सामाजिक आर्थिक समीक्षा जनपद गाजीपुर 1999) 1999 मे कुल लघु उद्योगो की सख्या 16031 थी। ये कारखाने कारखाना अधिनियम 1948 के अन्तर्गत नामाकित किये गये है। लघु औद्योगिक इकाइयो में खादी, हस्तकला समितिया, लघु एव हस्तकला की सहकारी समितियो की देख रेख मे वित्तीय सहायता उद्योग निदेशालय, एव खादी एव ग्रामोद्योग बोर्ड लखनऊ द्वारा की जाती है।

1 1 8 परिवहन तथा सचार-

परिवहन सभी यात्रिक साधनो एव सगठनो का योग है जो व्यक्ति, वस्तुओं अथवा समाचार को एक स्थान से दूसरे स्थान तक पहुचाने मे सहायक होते हे। यदि कृषि ओर उद्योग किसी देश के आर्थिक जीवन का शरीर एव हड्डिया मानी जाये तो परिवहन को उस आर्थिक ढाचे की स्नायु प्रणाली माननी चाहिए। (मामोरिया सी बी) जनपद मे 1998-99 मे सडको की कुल लम्बाई 2519 किमी है तथा सार्वजनिक निर्माण विभाग द्वारा निर्मित सडको की लबाई 1617 किमी है। लगभग 1773 गाव सडको से जुडे है। जनपद मे राजमार्ग वाराणसी - गोरखपुर है जो सैदपुर, देवकली, गाजीपुर, बिरनो, मरदह से गुजरता है। मुख्य जिला मार्ग बलिया- वाराणसी मार्ग, ताडीघाट- गहमर, जलालाबाद- मरदह, औडिहार केराकत (जौनपुर मार्ग), सेदपुर-सादात, जगीपुर-बहरियाबाद मार्ग। लगभग 500 आबादी वाले गावो को सडको से जोड़ दिया गया है। प्रधानमन्त्री ग्राम सड़क योजना 2001 के अनुसार मुख्य सड़क से 3 किमी दूर स्थित गावो को पक्की सडक से जोड़ने की व्यवस्था है। इस योजना के सफल क्रियान्वयन से ग्रामीण परिवहन व्यवस्था सुचारू हो जायेगी।

जनपद मे यातायात हेतु राजकीय एव प्राइवेट दोनो प्रकार की बसो की सुविधा है। कुल 367 बस स्टैण्ड है। जनपद मे उत्तर रेलवे तथा पूर्वोत्तर रेलवे पर कुल स्टेशनो की सख्या 32 है।

जनपद मे कुल 376 डाकघर है, कुल 7 तारघर, 668 पी सी ओ, तथा 5763 टेलीफोन कनेक्शन है। मनोरजन हेतु कुल 19 छविगृह है। (सामाजिक आर्थिक समीक्षा (2000)

1 1 9 पर्यटन स्थल-

1.1 9.1 मौनी बाबा धाम-

यह धाम चोचकपुर बाजार के समीप गगा जी के तट पर स्थित है। यहां कार्तिक पूर्णिमा के दिन एक विशाल मेला लगता है। जहा लोग गगा स्नान करके मौनी बाबा का दर्शन करते है।

1 1 9 2 कामाख्या देवी मंदिर-

यह मंदिर भदौरा ब्लाक में गहमर के पास स्थित है। यहां नवरात्रि में मेला लगता है। इसी के पास एक सुरम्य पार्क भी है जो मंदिर की छटा में वृद्धि का परिचायक है।

1 1 0.3 लार्ड कार्नवालिस मकबरा-

यह मकबरा गाजीपुर शहर में गोरबाजार में स्थित है। यहां पर जनपद के विभिन्न गांवों से लोग आते रहते हैं और आकर्षक पार्क में टहलते हैं।

1 1 9 4 बाराह मंदिर- औड़िहार-

यह मंदिर औड़िहार स्टेशन से 1 किमी दूरी पर स्थित है। जनश्रुतियों के अनुसार भगवान विष्णु इसी स्थान पर बाराह रूप धारण किये थे। जो गंगा के तट पर स्थित है यहाँ पर बाराह कुण्ड भी बना हुआ है।

1 1 9.5 चौमुख नाथ धाम मंदिर- धुवार्जुन-

यह मंदिर ऐतिहासिक स्थल भीतरी से कुछ ही दूरी पर स्थित है। जहाँ शिवरात्रि के दिन एक मेला लगता है। यहां पर दूर-दूर से लोग पूजा करने आते हैं।

1.1 9.6 बाबा कीना राम मंदिर-

यह मंदिर भदौरा ब्लाक में कर्मनाशा नदी के किनारे स्थित है। यहां पर बाबा कीनाराम की सुन्दर मूर्ति स्थापित की गयी है। उनके अनुयायी आज भी प्रतिदिन दर्शन करते हैं।

1.1 9.7 बुढ़ना मंदिर सैदपुर-

यह मंदिर सैदपुर शहर में गंगा जी के बायें किनारे पर स्थित है। यहां पर शहरी एवं ग्रामीण अंचल से पूजा करने के लिए बड़ी संख्या में लोग आते रहते हैं।

1 1 9.8 शिवमंदिर देवकली-

यह मंदिर गाजीपुर जनपद के देवकली विकास खंड में स्थित है। यहां पर प्रतिवर्ष शिवरात्रि पर महान मेला लगता है। इस मंदिर के विकास के लिए 4,00,000 रुपया व्यय किया गया है।

1 1 9 9 महाहर महोदय मंदिर-

यह मरदह विकास खंड में स्थित है। सूर्यवंशी राजा दशरथ शिकार करने के उद्देश्य यहां पहुंचे थे यही एक तालाब है जहां जल भरते समय श्रवण कुमार को तीर लगा था। यहां भी शिवरात्रि के पर्व पर विशाल मेला लगता है।



REFERENCES

- 1 Bhatia S S (1967) 'A New Messurment of Agricultural efficiency in U P' Economic Geography Vol 43 P 244-260
- 2 Doi K (1957) 'The Industrial Structure of Japanese Prefectures' Proceeding of I G U Regional conference in Japan P 310-316
- 3 Gazzettear District Ghazipur U P (1971) P 1
- 4 Hussain Mazid (2000) 'Agricultural Geography' (in Hindi) Rawal Publication Jawahar Nagar Jaipur P 164-165
- 5 Hussain Mazid (1970) 'Pattern of Crop Concentration in U P' Geographical review of India XXXII P 87
- 6 Information Centre District Ghazipur U P 1999
- 7 Jha D (1963) 'Economics of Crop Patterne of Irrigated forms in North Bihar', Indian Journal of Agricultural Economics Vol XVIII No 1 P 168
- 8 Jogelakar N M (1963) 'Study of Cropping Pattern On An Urban Fringe' Journal of Agri Economics Vol 18 No 1 PP 97-100
- 9 Loknathan P S (1963) 'Cropping Patterne In Madhya Pradesh' National Council of Aplied Economic Research, New Delhi 18 March P 6-20
- 10 Mehrotra C L (1968) 'Soil Survey and Soil Work in U P' Government Printing and Stationery, Allahabad P 20
- 11 Ojha S S (2001) 'Geography of India' (in Hindi) Bhaugolic Adhyayan Sansthan Govindpur, Allahabad P 81
- 12 Ramlingon C (1963) 'Some Economic Aspects of Cropping Pattern' Vol XVIII No 1 P 160
- 13 Singh J (1996) 'Arthik Bhoogole' Gyanodaya Prakashan Gorakhpur P 48

- 14 Singh B B (1979) Agricultural Geography Tara Publications Varanasi
P 128
- 15 Stamp L D (1962) 'The Land of Britain its Use and Misuse' P 426 III
edition
- 16 Wadia D N and Auden J B (1939) 'Geography and Structure' of
Northerne Memories of the G S I Vol 73 Delhi P 134
- 17 Wadia D N (1961) 'Geography of India' London PP 388-390





जनसंख्या वितरण एवं घनत्व

जनसंख्या वितरण का भौगोलिक स्वरूप अनेक सामाजिक आर्थिक सांस्कृतिक, एवं ऐतिहासिक कारकों का समेकित प्रतिरूप दर्शाता है। जनसंख्या-वितरण एवं घनत्व की विभिन्नताओं के यथोचित अध्ययन के निमित्त यह आवश्यक होता है कि सम्बद्ध क्षेत्र के जनसंख्या वितरण व घनत्व के प्रतिरूपों का विश्लेषण किया जाए। वितरण प्रतिरूप के विश्लेषण से यह स्पष्ट होता है कि जनसमुदाय ने किस अंश तक भौतिक पर्यावरण से समायोजन किया है तथा उसमें संशोधन किया है और किन क्षेत्रों को निवास हेतु चयनित किया है, अथवा उसे छोड़ दिया है (ओझा रघुनाथ 1983)। जनसंख्या भूगोल के अध्ययन में किसी स्थान विशेष की भूमि एवं उस पर विकसित जनसंख्या के परिज्ञान हेतु जनसंख्या वितरण एवं घनत्व का अध्ययन आवश्यक होता है।

2.1 जनसंख्या वितरण को प्रभावित करने वाले कारक -

किसी विशिष्ट समय में किसी क्षेत्र में जनसंख्या का वितरण वहाँ के प्राकृतिक दशाओं के अतिरिक्त वहाँ के सामाजिक, आर्थिक, जनसंख्या, राजनैतिक और ऐतिहासिक कारकों के सम्मिलित प्रभाव का प्रतिफल होता है। अतः इन कारकों को अलग-अलग नहीं अपितु समेकित रूप में देखा जाना चाहिए। जनसंख्या वितरण की गत्यात्मक प्रक्रिया मानव समूहों से सम्बद्ध होती है किसी व्यक्ति विशेष से नहीं अतः पर्यावरण से सामूहिक अनुकूलन होता है। पर्यावरण से तात्पर्य केवल प्राकृतिक पर्यावरण ही नहीं बल्कि उसका सामाजिक सांस्कृतिक पर्यावरण भी है। जनसंख्या वितरण में प्रादेशिक अन्तर उसके सकेन्द्रण की मात्रा व पर्यावरण के अनेक तत्वों के समुच्चयिक प्रभाव का प्रतिफल होती है। अतः जनसंख्या वितरण तथा घनत्व को पर्यावरण अवबोध तथा उसके प्रभाव से समझा जा सकता है। सम्पूर्ण रूप से हम उसे जनसंख्या परिस्थितिकी कह सकते हैं (पडा बी० पी०), और इस परिस्थितिकी में असंतुलन से आप्रवास एवं उत्प्रवास होने लगता है। फलतः वितरण प्रभावित होने लगता है।

संयुक्त राष्ट्र के जनसंख्या प्रभाग का अध्ययन न० 50, 'डिटरमिनेन्ड्स एण्ड कान्सीक्यून्सेस ऑफ पापुलेशन ट्रेन्ड' के अनुसार जनसंख्या वितरण को प्रभावित करने वाले कारक भौतिक,

सामाजिक एवं सांस्कृतिक और जनसांख्यिकीय है। (चान्दना शार सी 1997) अध्ययन क्षेत्र में जनसंख्या वितरण एवं घनत्व को प्रभावित करने वाले निम्न कारक हैं--

- (1) भौतिक तत्व एवं प्राकृतिक ससाधन-स्थिति, जलवायु धरातलीय स्वरूप, जल, खनिज, मिट्टी, वन आदि।
- (2) जनाकिकीय कारक- जनसंख्या स्थानान्तरण, जन्मदर, मृत्युदर आदि।
- (3) सांस्कृतिक कारक- कृषि का स्वरूप, सिंचाई, औद्योगिक विकास की अवस्था, आर्थिक उत्पादन, यातायात के साधन, तथा अन्य तृतीयक व्यवस्थाओं का विकास एवं नगरीकरण
- (4) अन्य कारक- ऐतिहासिक, राजनैतिक, सामाजिक, धार्मिक प्राकृतिक कारकों में धरातलीय स्वरूप, वर्षा की प्रकृति, जल स्तर, जलवायु की दशाएँ, मृदा एवं प्राकृतिक वनस्पति प्रमुख हैं।

किसी भी प्रदेश के जनसंख्या के वितरण पर उस प्रदेश के जातीय वर्ग की अपेक्षा मानव के आवासीय स्थानों पर परिस्थितिक नियन्त्रण मुख्य रूप से अधिक प्रभावित करने वाला कारक होता है। (यू एन स्टडी न 50 डिटर मिनेन्ट्स एण्ड कान्सीक्यून्सेस ऑफ पापुलेशन ट्रेन्ड) जनसंख्या वितरण में सांस्कृतिक कारक अत्यन्त महत्वपूर्ण होते हैं। (क्लार्क जे आई) के अनुसार किसी भी क्षेत्र की आर्थिक दशा, आधुनिक प्राविधिक ज्ञान, सामाजिक संगठन सर्वोपरि है। इसके अतिरिक्त जनसंख्या वितरण को ऐतिहासिक एवं राजनैतिक कारक भी प्रभावित करते हैं। ऐतिहासिक परिदृष्टि का होना वर्तमान जनसांख्यिकीय प्रतिरूप को गहराई से समझने के लिए बहुत ही जरूरी है। यही कारण है कि जनसंख्या वितरण एवं घनत्व के विश्लेषण में समय-आयाम महत्वपूर्ण है।

2.2 जनसंख्या का वितरण-

जनपद गाजीपुर का क्षेत्रफल की दृष्टि से उ प्र में 34वाँ तथा जनसंख्या की दृष्टि से 19वाँ स्थान है। (सांख्यिकीय डायरी 1998 एवं जनगणना पुस्तिका 2001) 2001 में जनपद में प्रदेश की 1.84 प्रतिशत जनसंख्या निवास कर रही थी इसका मुख्य कारण अध्ययन क्षेत्र के भू-वैज्ञानिक स्वरूप का मानव निवास के लिए उपयुक्त होना है। प्रसिद्ध भूगोलविद् स्टील (1955) के अनुसार- 'जनसंख्या का भू-वैज्ञानिक वितरण क्षेत्र की सामान्य निवास्यता एवं ऐतिहासिक

परिप्रेक्ष्य में इसकी घटनाओं द्वारा नियन्त्रित होता है।' जनपद के जनसंख्या वितरण को चित्र 2 1 में प्रदर्शित किया गया है। जिसके अवलोकन से स्पष्ट होता है कि उत्तरी, पश्चिमी सीमावर्ती, एवं दक्षिण में बिहार के सीमावर्ती क्षेत्रों में जनसंख्या विरल, मध्यवर्ती, पूर्वी एवं पश्चिमी भागों में जनसंख्या सघन वितरित है। जनसंख्या के सामान्य वितरण मानचित्र को सीमांकित प्राकृतिक प्रदेशों के मानचित्र पर अध्यारोपित करने पर प्राकृतिक प्रदेशों की विशिष्टताओं एवं जनसंख्या वितरण के मध्य सहसम्बन्ध पाया जाता है। जनपद में जनसंख्या वितरण के स्वरूप में अन्तर्क्षेत्रीय भिन्नताएँ भी पायी जाती हैं। अध्ययन क्षेत्र को निम्नांकित वितरण प्रदेशों में विभाजित किया गया है।—
(चित्र संख्या 2 1)

2 2 1 विरल जनसंख्या के क्षेत्र-

अध्ययन क्षेत्र में विरल जनवितरण का सम्बन्ध कृषि दशाओं की अनुपयुक्तता से है। विरल क्षेत्र उत्तरी पश्चिमी सीमावर्ती, दक्षिण बिहार के सीमावर्ती क्षेत्र है। यहाँ प्राकृतिक वातावरण अनुकूल न होने के कारण जनसंख्या का वितरण अत्यन्त विरल है। (चित्र संख्या 2 1)

2 2.2 मध्यम जन वितरण क्षेत्र-

अकृषित भूमि को कृषि योग्य बनाने, सिंचाई के साधनों की उपलब्धता, परिवहन एवं स्वास्थ्य-शिक्षा सेवाओं के विस्तार के कारण जनपद के पश्चिमी, दक्षिणी एवं गाँगी के उत्तरी भाग अपेक्षाकृत कम विरल है। (चित्र संख्या 2 1)

2.2.3 सघन जन वितरण के क्षेत्र-

जनपद के मध्यवर्ती, पूर्वी, गागी नदी के पूर्वी भाग सघन वितरित है। (चित्र संख्या 2 1)

उपरोक्त विवेचन से स्पष्ट है कि जनपद के सुदूर उ भाग की अपेक्षा द (गंगा का उ एवं प भाग) सघन वितरित है। जबकि पूर्वी भाग अपेक्षाकृत कम सघन है। चूँकि कृषि जनपद की अर्थव्यवस्था का मुख्य आधार है अतः जहाँ इसके लिए उपयुक्त दशाएँ हैं वहाँ जन वितरण में अल्प विषमता है। कुल मिलाकर जनपद में जनवितरण कृषि कारकों की पकड़ का परिचायक है।

DISTRICT GHAZIPUR DISTRIBUTION OF POPULATION

2001

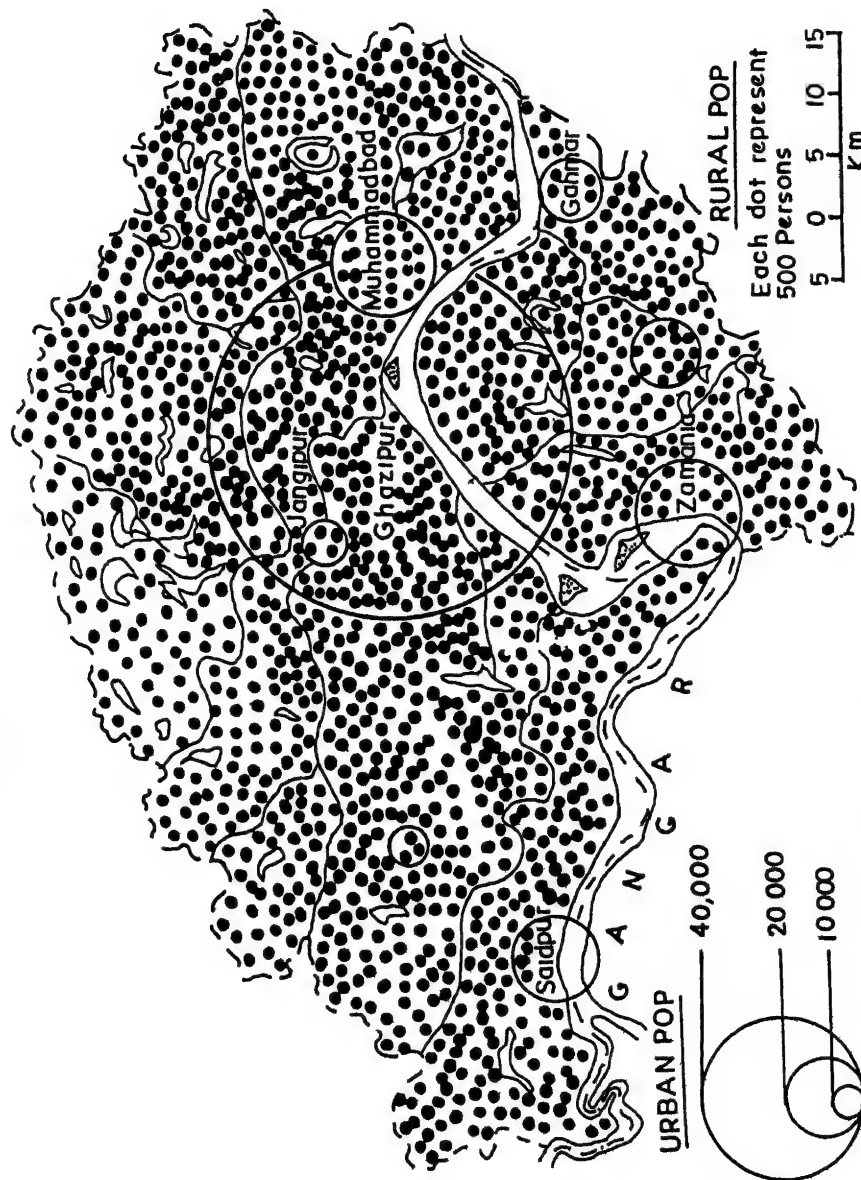


Fig. 2.1

2.3 ग्रामों के आकार के अनुसार जनसंख्या वितरण-

- 1 अति निम्न जनसंख्या के गाँव (200 से कम जनसंख्या)
- 2 निम्न जनसंख्या के गाँव (200-499 जनसंख्या)
- 3 साधारण जनसंख्या के गाँव (500-999 जनसंख्या)
- 4 मध्यम जनसंख्या के गाँव (1000-1999 जनसंख्या)
- 5 उच्च जनसंख्या के गाँव (2000-4999 जनसंख्या)
- 6 अति उच्च जनसंख्या के गाँव (5000 से अधिक जनसंख्या)

तालिका 2.1
जनसंख्या के अनुसार वर्गीकृत ग्राम

वर्ष	जनसंख्या का वर्गीकरण					
	200 से कम	200-499	500-999	1000-1999	2000-4999	5000 से अधिक
1961	600	1123	479	210	77	13
1971	818	802	520	260	95	15
1981	715	702	606	360	141	16
1991	586	674	640	446	219	28

स्रोत- जनपद सांख्यिकी पत्रिका 2000

तालिका 2.1 से स्पष्ट है कि 200 से कम जनसंख्या वाले ग्रामों की संख्या में हस्तोन्मुख प्रवृत्ति है। इसके वितरीत निम्न, साधारण, मध्यम, उच्च एवं अति उच्च जनसंख्या वाले गाँवों की संख्या में वृद्धि की प्रवृत्ति रही है। यह स्थिति जनसंख्या में वृद्धि का परिणाम है।

आकार के अनुसार ग्रामों की संख्या से स्पष्ट है कि 1961-1991 में 200 से कम जनसंख्या के गाँवों की संख्या क्रमशः 600 से 586 हो गयी है। इसी प्रकार 200-499 जनसंख्या वाले गाँवों की संख्या 1961 में 1123 थी जो 1991 में 674 हो गयी है। 500-999 जनसंख्या वाले गाँवों की संख्या में वृद्धि हुई है। 1961 में इनकी संख्या 479 थी जो 1991 में 640 की वृद्धि के साथ 640 हो गयी इसी प्रकार 1000-1999 जनसंख्या आकार वाले गाँवों में 236 की वृद्धि होकर 446 हो गयी। 2000-4999 आकार वाले गाँवों में 1961-1991 की अवधि में 142 ग्रामों की वृद्धि हुई। इस अवधि में 5000 से अधिक जनसंख्या वाले

गाँवों की सख्या 13 से 28 हो गयी। जनसख्या आकार के अनुसार गाँवों की सख्या में वृद्धि जनपद में जनसख्या वृद्धि की प्रवृत्ति को इंगित करती है, क्योंकि जनसख्या की वृद्धि के साथ ग्राम अधिक जनसख्या वर्ग में परिवर्तित हो जाते हैं। 1991 में विकास खण्डवार जनपद में विभिन्न आकार की जनसख्या वाले ग्रामों का वितरण इस प्रकार है—

200 से कम जनसख्या वाले ग्रामों की सख्या जखनियाँ में 49, मनिहारी में 39, सादात में 31, सैदपुर में 67, देवकली में 46, बिरनो में 35, मरदह में 23, गाजीपुर में 40, करण्डा में 18, कासिमाबाद में 61, बाराचँवर में 48, मुहम्मदाबाद में 52, भाँवरकोल में 37, जमानिया में 18, रेवतीपुर में 6 तथा भदौरा में 16 ग्राम हैं।

200-499 जनसख्या वाले गाँवों की सख्या जखनियाँ में 59, मनिहारी में 54, सादात में 62, सैदपुर में 64, देवकली में 62, बिरनो में 35, मरदह में 23, गाजीपुर में 46, करण्डा में 14, कासिमाबाद में 60, बाराचँवर में 48, मुहम्मदाबाद में 56, भाँवरकोल में 43, जमानिया में 31, रेवतीपुर में 8 तथा भदौरा में 6 ग्राम हैं। इसी प्रकार 500-999 जनसख्या वाले गाँवों की सख्या जखनियाँ में 58, मनिहारी में 55, सादात में 41, सैदपुर में 67, देवकली में 58, बिरनो में 27, मरदह में 30, गाजीपुर में 42, करण्डा में 19, कासिमाबाद में 62, बाराचँवर में 42, मुहम्मदाबाद में 55, भाँवरकोल में 27, जमानियाँ में 27, रेवतीपुर में 17 तथा भदौरा में 13 ग्राम हैं। 1000-1999 जनसख्या वाले ग्रामों की सख्या जखनियाँ में 11, मनिहारी में 12, सादात में 16, सैदपुर में 17, देवकली में 12, बिरनो में 13, मरदह में 16, गाजीपुर में 14, करण्डा में 17, कासिमाबाद में 13, बाराचँवर में 8, मुहम्मदाबाद में 10, भाँवरकोल में 9, जमानियाँ में 24, रेवतीपुर में 14 तथा भदौरा विकास खण्ड में 2000-4999 जनसख्या वाले ग्रामों की सख्या 13 है। 5000 से अधिक जनसख्या वाले ग्रामों की सख्या जखनियाँ, सादात, सैदपुर, देवकली, बिरनो, मुहम्मदाबाद में 1-1 ग्राम जबकि 2 की सख्या वाले विकास खण्ड मरदह, बाराचँवर तथा गाजीपुर हैं। इस आकार वाले गाँवों की सख्या भाँवरकोल जमानिया में 3-3 तथा भदौरा में 8 है।

जिला, प्रान्त एवं राष्ट्र के विभिन्न आकार के ग्रामों, एवं जनसख्या के तुलनात्मक अध्ययन इस तथ्य की ओर इंगित करते हैं कि ग्रामों के आकार में वृद्धि के साथ ही साथ उनके प्रतिशत में भी वृद्धि होती है। वस्तुतः वह अवस्था निम्नश्रेणी तक ही सीमित है। इसके बाद जैसे-जैसे ग्रामों का आकार बढ़ता है जनसख्या में ऋणात्मक वृद्धि होती है। उत्तर प्रदेश में 1961 में साधारण वर्ग के गाँव तथा 1971-81 में मध्यम वर्ग के गाँवों में जनसख्या बढ़ती गयी है। इसके बाद जनसख्या की तीव्र वृद्धि से छोटे आकार के गाँवों को बड़ा आकार दिया है। यही स्थिति राष्ट्रीय स्तर पर भी द्रष्टव्य होती है। देश की जनसख्या का अधिकांश भाग छोटे अथवा बड़े एकाकी गाँवों में रहता है। उत्तर प्रदेश, म.प्र. बिहार, उड़ीसा में सबसे छोटे आकार वाले गाँवों की सख्या सबसे अधिक है। (बसल एस सी)

तालिका 2 2
विकास खण्ड वार वर्गीकृत गाँव 1991

जनसंख्या का वर्गीकरण						
विकास खण्ड	200 से कम	200-499	500-999	1000-1999	2000-4999	5000 से अधिक
जखनिया	49	59	58	29	11	1
मनिहारी	39	54	55	36	12	-
सादात	31	62	41	32	16	1
सैदपुर	67	64	67	35	17	1
देवकली	46	62	58	36	12	1
बिरनो	35	35	27	21	13	1
मरहद	23	26	30	26	16	2
गाजीपुर	40	46	42	30	14	2
करणडा	18	14	19	21	17	-
कासिमाबाद	61	60	62	33	13	-
बाराचवर	48	48	42	33	08	2
मुहम्मदाबाद	52	56	55	34	10	1
भाँवरकोल	37	43	27	36	09	3
जमानिया	18	31	27	24	24	3
रेवतीपुर	06	08	17	14	14	4
भदौरा	16	06	13	06	13	8
योग	586	674	640	446	219	28

स्रोत- जनपद सांख्यिकी पत्रिका 2000

अध्ययन क्षेत्र मध्य गंगा मैदान के समतल भाग में स्थित होने के कारण भूमि प्रबन्धन, वितरण, सामाजिक सांस्कृतिक पर्यावरण स्थितियों के कारण छोटे-छोटे गाँव समूहों में स्थित रहा है। जनसंख्या में तीव्र वृद्धि (26 18 प्रति 2001) के कारण बड़े ग्रामों का अस्तित्व दृश्य हो रहा है।

2.4 अनधिवासित गाँवों का वितरण-

अनेक ग्रहों का समूह जिसे हम अधिवास कहते हैं, मानव की निवास्यता को उजागर करता है। पृथ्वी तल का वह भाग जहाँ मानव की निवास्यता का प्रभाव है, अधिवासी क्षेत्र तथा जहाँ

मानव का बसाव नहीं है निरधिवासी कहते हैं। (राव बी० पी०) अध्ययन क्षेत्र में अनधिवासित ग्रामों का तात्पर्य उन क्षेत्रों या पुरवों से है जो पहले अधिवासित थे लेकिन प्राकृतिक वातावरण की प्रतिकूलता एवं समूहन की भावना ने वर्तमान समय में उन्हें निरधिवासित स्वरूप प्रदान किया है लेकिन इन अधिवासों का प्रयोग अल्पकालिक उद्देश्यों के लिए किया जाता है। स्थानीय ग्रामीण भाषा में इन्हें 'बेचिरागी ग्राम' भी कहते हैं।

तालिका 2 3

अनधिवासित ग्रामों की संख्या

अनाधिवासित गाँव		
वर्ष	उ प्र	जनपद
1961	12720	873
1971	12032	858
1981	11678	823
1981	-	823
1991	-	781
2001	-	-

स्रोत- जिला जनगणना हस्त पुस्तिका 1961, 1971, 1981, 1991

तालिका 2 3 से स्पष्ट है कि अनधिवासित गाँवों की संख्या में निरन्तर ह्रास हो रहा है। जनपद में जहाँ 1961 में इनकी संख्या 873 थी जो 1991 में 781 हो गयी इसमें 92 की कमी हुई है। यह जनसंख्या में तीव्र वृद्धि के कारण है क्योंकि ये अधिवास अब धीरे-धीरे स्थायी निवास के रूप में परिवर्तित हो रहे हैं।

जनपद में अनधिवासित गाँवों के प्रतिशत वितरण में विभिन्नताएँ हैं। 1991 में कुल ग्रामों में 23 21 प्रतिशत ग्राम अनधिवासित थे। विकास खण्डवार जखनिया में 15 16 प्रतिशत, मनिहारी में 17 99 प्रतिशत, सादात में 10 73, सैदपुर में 11 34, देवकली में 15 35, बिरनो में 8 30, मरदह में 9 62, गाजीपुर में 21 26, करण्डा में 28 80 कासिमबाद में 22 89 बाराचँवर में 27 01 मुहम्मदाबाद में 34 38, भाँवरकोल में 47 08, जमानिया में 31 35, रेवतीपुर में 34 37, तथा भदौरा में 36 73 प्रतिशत है। (तालिका 2 4)

तालिका 2 4
विकास खण्ड वार अनधिवासित ग्राम 1991
(प्रतिशत मे)

विकासखण्ड	अधिवासित	अनधिवासित	योग	कुल ग्रामो मे अनधि- वासित ग्रामो का प्रतिशत
जखनिया	207	37	244	15 16
मनिहारी	196	43	239	17 99
सादात	183	22	205	10 73
सैदपुर	250	32	282	11 34
देवकली	215	39	254	15 35
बिरनो	132	12	144	8 30
मरदह	122	13	135	9 62
गाजीपुर	174	47	221	21 26
करण्डा	89	36	125	28 80
कासिमाबाद	229	68	297	22 89
बाराचँवर	181	67	248	27 01
मुहम्मदाबाद	208	109	317	34 38
भाँवरकोल	145	129	274	47 08
जमानिया	127	058	185	31 35
रेवतीपुर	63	33	96	34 37
भदौरा	62	36	98	36 73
योग	2583	781	3364	23 21

स्त्रोत- जिला सांख्यिकीय पत्रिका 2000

तालिका 2 5

जनपद में अनुसूचित जाति/जनजाति जनसंख्या

वर्ष	वर्षवार कुल जनसंख्या एवं प्रतिशत				
	कुल जनसंख्या	अनुसूचित जाति की जनसंख्या	प्रतिशत	अनुसूचित जनजाति की जनसंख्या	प्रतिशत
1961	13,21,578	2,38,268	18 02	-	-
1971	15,31,654	2,97,336	19 41	-	-
1981	19,44,669	4,00,350	20 58	73	0 0037
1991	24,16,617	4,97,100	20 57	404	0 016

स्रोत- जनपद सांख्यिकी पत्रिका 2000

2 5 अनुसूचित जाति/जनजाति जनसंख्या वितरण का क्षेत्रीय आयाम-

समाज में अनुसूचित जातियों-जनजातियों को अछूत के रूप में अपेक्षित किया जाता रहा है परन्तु सरकार की सक्रियता एवं विविध योजनाओं के क्रियान्वयन से इनका सामाजिक-आर्थिक स्तर उठा है। विगत समय एवं वर्तमान परिप्रेक्ष्य में इनके द्वारा अभिग्रहीत राजनैतिक जागरूकता ने इन्हें समाज की मुख्यधारा की ओर उन्मुख किया है। शैक्षिक सुविधाएँ एवं उनका अभिग्रहण प्रमुख उत्थानक कारक हैं। अध्ययन क्षेत्र में इनकी जनसंख्या असमान रूप से वितरित है। तालिका 2 5 से स्पष्ट है कि 1961 से 1981 तक अनुसूचित जाति की जनसंख्या में निरन्तर वृद्धि हुई है। 1961 में इनकी संख्या कुल जनसंख्या में 18 02 प्रतिशत थी जो 1971 में 19 41 प्रतिशत तथा 1981 में 20 58 प्रतिशत एवं 1991 में 20 57 प्रतिशत हो गयी। ध्यातव्य है कि 1981 में इनकी जनसंख्या में ऋणात्मक कमी आयी है, जो जनसंख्या वृद्धि रोकने हेतु परिवार कल्याण कार्यक्रमों के क्रियान्वयन एवं शैक्षिक स्तर में सुधार का स्पष्ट संकेत है। विकास खण्डवार अनुसूचित जाति जनजाति जनसंख्या का वितरण प्रतिशत तालिका 2 6 एवं चित्र संख्या 2 2 में प्रदर्शित है। अनुसूचित जातियों का जनसंख्या प्रतिशत जखनिया विकास खण्ड में 25 28 प्रतिशत, मनिहारी में 23 63 प्रतिशत, सादात में 24 70 प्रतिशत, सैदपुर में 22 66 प्रतिशत देवकली में 23 47 प्रतिशत, बिरनो में 24 75 प्रतिशत, मरदह में 25 61 प्रतिशत, गाजीपुर में 21 41 प्रतिशत, करण्डा में 18 79 प्रतिशत, कासिमाबाद में 22 01 प्रतिशत, बाराचँवर में 19 95 प्रतिशत, भाँवरकोल में 18 82 प्रतिशत, जमनियाँ में 17 68 प्रतिशत,

DISTRICT GHAZIPUR
DISTRIBUTION OF SC POPULATION
1991

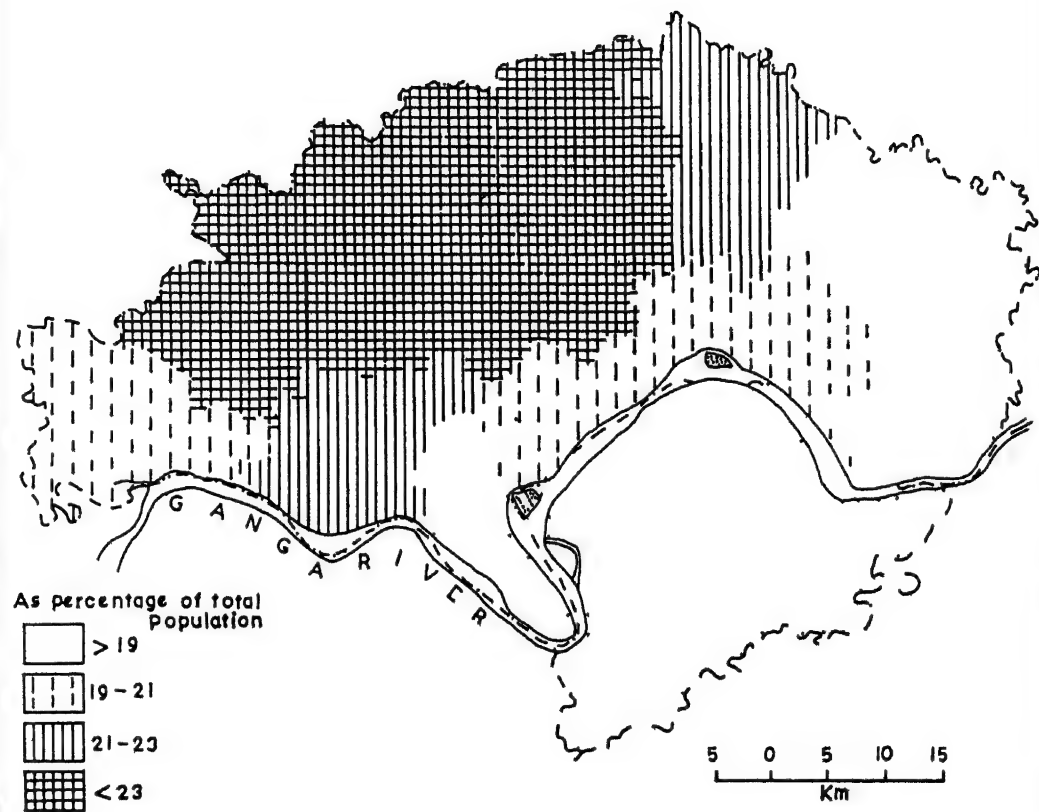


Fig. 2.2

रेवतीपुर मे 18 74 प्रतिशत, भदौरा मे 14 71 प्रतिशत है।

जनपद मे अनुसूचित जनजातियो की जनसख्या नगण्य है। 1981 मे यह कुल जनसख्या का 0 0037 प्रतिशत थी (तालिका 2 5) तथा 1991 मे 0 016 प्रतिशत थी। इनकी जनसख्या कुल 5 विकास खण्डो - सादात, देवकली, बिरनो गाजीपुर तथा बाराचँवर मे वितरित है। सादात मे 0 04 प्रतिशत, सैदपुर मे 0 03 प्रतिशत, बिरनो मे 0 02 प्रतिशत, गाजीपुर मे 0 03 प्रतिशत तथा बाराचँवर मे 0 108 प्रतिशत है।

तालिका 2 6

विकास खण्डवार अनुसूचित जाति/जनजाति जनसख्या
(प्रतिशत मे) 1991

विकास खण्ड	कुल जनसख्या	अनु जाति की जनसख्या	अनु जाति की जनसख्या प्रतिशत	अनु जनजाति की जनसख्या	प्रतिशत
जखनिया	1,46,251	36,978	25 28	-	-
मनिहारी	1,44,055	34,044	23 63	60	0 04
सादात	1,48,610	36,707	24 70	-	-
सैदपुर	1,68,637	38,219	22 66	59	0 03
देवकली	1,52,806	35,867	23 47	-	-
बिरनो	1,08,687	26,902	24 75	29	0 02
मरदह	1,23,233	31,572	25 61	-	-
गाजीपुर	1,37,016	29,339	21 41	50	0 03
करणडा	1,01,847	19,146	18 79	-	-
कासिमाबाद	1,55,426	34,219	22 01	-	-
बाराचँवर	1,30,546	26,044	19 95	141	0 108
मुहम्मदाबाद	1,47,516	29,456	19 96	-	-
भाँवरकोल	1,35,519	25,518	18 82	-	-
जमानियाँ	1,68,926	29,883	17 68	-	-
रेवतीपुर	1,24,748	23,385	18 74	-	-
भदौरा	1,44,492	21,260	14 71	-	-

स्रोत- जनपद सांख्यिकीय पत्रिका 2000

2.6 जनसंख्या घनत्व—

जनसंख्या घनत्व का तात्पर्य जनसंख्या एव धरातल के अनुपात से है। यह जनसंख्या जमाव की एक मात्रा का मापन है जिसे प्रति इकाई क्षेत्रफल में व्यक्तियों की संख्या के रूप में व्यक्त किया जाता है। (यादव हीरालाल 1997) मनुष्य एव भूमि के मध्य अनुपात जो किसी क्षेत्र के प्रमुख तत्व है, ये सभी जनसंख्या अध्ययनों के मूल बिन्दु होते हैं। (डेम्को जी०जे० 1970)

क्षेत्र विशेष के ससाधनों के विदोहन के अभिनिर्धारण के लिए जनसंख्या घनत्व का मापन अनिवार्य है। सन् 2001 की जनसंख्या के अनुसार जनपद में जनसंख्या का घनत्व 903 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी है। जबकि इसी वर्ष उ प्र एव भारत का जनसंख्या घनत्व क्रमशः 689 एव 324 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी० है। इस प्रकार जनपद का घनत्व प्रदेश से 1 48 गुना एव देश से 2 78 गुना है। 1991 में जनसंख्या के अनुसार जनपद का घनत्व 741 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी था इस अवधि में प्रदेश एव देश का घनत्व क्रमशः 471 एव 267 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी था। 1981, 1971 एव 1961 में जनपद का घनत्व क्रमशः 584, 453 एव 392 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी था।

तालिका 2 7

जनपद गाजीपुर जनसंख्या घनत्व

वर्ष	क्षेत्रफल वर्ग किमी	जनसंख्या जनपद	जनपद का जनसंख्या घनत्व प्रति वर्ग किमी	उ प्र का जनसंख्या घनत्व प्रति वर्ग किमी	भारत का जनसंख्या घनत्व/ वर्ग किमी
1961	3384	13,21,578	392	251	142
1971	3381	15,31,657	453	300	177
1971	3377	19,44,669	584	377	216
1991	3337	24,16,617	741	471	267
2001	3337	30,49,337	903	689	324

स्त्रोत- जिला जनगणना हस्त पुस्तिका 1971, 1991 तथा 1991, जनगणना पुस्तिका उ प्र, एव भारत 1971, 1981, 1991 एव 2001

किसी क्षेत्र विशेष में भूमि तथा जनसंख्या दो महत्वपूर्ण तत्व होते हैं अतः इनका अनुपात सभी जनसंख्या अध्ययन में आधारभूत एव विचारणीय होता है। वस्तुतः भूमि पर जनसंख्या के दबाव को आकिक, कृषि, कायिक, एव पोषाण घनत्व आदि रूपों में व्यक्त किया जाता है।

अध्ययन क्षेत्र में जनसंख्या घनत्व के इन प्ररूपों को दशकीय वृद्धि के साथ तालिका 2 8 में दिखाया गया है।

तालिका 2 8

जनसंख्या घनत्व व्यक्ति प्रति वर्ग किमी० (1961-2001)

वर्ष	आकिक घनत्व	कृषि घनत्व	कायिक घनत्व	पोषण घनत्व
1961	392	137 11	438 25	403 96
1971	453	134 02	551 95	403 71
1981	584	139 47	695 42	490 04
1991	741	181 38	845 17	1051 13
2001	903	-	-	-

2 6 1 आंकिक जनसंख्या घनत्व—

साधारणतः किसी क्षेत्र की कुल जनसंख्या को उसके क्षेत्रफल से विभाजित करके प्रतिवर्ग मील या प्रतिवर्ग किमी जनसंख्या प्राप्त करते हैं इसको आंकिक या गणितीय जनसंख्या घनत्व कहते हैं। (यादव हीरालाल 1997) गणितीय घनत्व के उपयोग में निम्न कठिनाइयों का संकेत किया गया है। (क्लार्क जे०ई० 1972)

- (1) जनसंख्या आँकड़ा आर्थिक एकरूपता में न प्राप्त होकर प्रशासनिक अथवा प्रयुक्त क्षेत्रीय इकाई के रूप में प्राप्त होता है।
- (2) यह प्रशासनिक एकरूपता कदाचित सामाजिक सांस्कृतिक पक्ष को अभिव्यक्ति नहीं दे पाती।
- (3) यह औसत अभिव्यक्ति के अनेक पक्षों को नजरअन्दाज कर देता है।
- (4) मानचित्र में वर्गीय अन्तराल का प्रयोग एकाकी स्वरूप को ही व्यक्त करता है।
- (5) आंकिक घनत्व क्षेत्र के विभिन्न भौगोलिक तथ्यों से असम्बद्ध होता है।

उपरोक्त आपत्तियों के बावजूद समाज विज्ञानों में इस प्रकार के घनत्व का प्रयोग बहुतायत में होता है। क्योंकि यह क्षेत्रीय विभिन्नताओं एवं वितरण के रूप को प्रस्तुत करने का एक महत्वपूर्ण माध्यम है। आंकिक या गणितीय घनत्व ज्ञात करने के लिए निम्न सूत्र का प्रयोग किया जाता है—

$$\text{आंकिक घनत्व} = \frac{\text{कुल जनसंख्या}}{\text{कुल क्षेत्रफल}}$$

तालिका 2 9

आंकिक जनसंख्या घनत्व

वर्ग	जनसंख्या घनत्व प्रति वर्ग किमी	विकास खण्डों की सं			
		1961	1971	1981	1991
निम्न घनत्व	350 से कम	02	-	-	-
साधारण घनत्व	350 500	12	13	02	-
मध्यम घनत्व	500-560	02	02	01	05
उच्च घनत्व	650-800	-	01	02	09
अति उच्च घनत्व	800 से अधिक	-	-	01	03

2 6.2 आंकिक जनसंख्या घनत्व का क्षेत्रीय वितरण प्रारूप-

जनपद गाजीपुर में 1931 के बाद जनसंख्या घनत्व में निरन्तर वृद्धि हुई है। 2001 में यह घनत्व 903 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी है। 1961 में 392, 1971 में 453 तथा 1981 एवं 1991 में क्रमशः 584 तथा 741 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी रहा है। 1961 की जनगणना के अनुसार सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व गाजीपुर विकास खण्ड में 581 02 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी तथा न्यूनतम घनत्व रेवतीपुर विकास खण्ड में 328 36 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी था। 1991 में भी यही स्थिति रही। गाजीपुर विकास खण्ड में 756 52 तथा रेवतीपुर में 365 52 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी था। 1981 में भी अधिकतम घनत्व गाजीपुर विकास खण्ड में 960 46 एवं न्यूनतम रेवतीपुर में 446 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी।

1991 में घनत्व वर्ग में वृद्धि होकर गाजीपुर अति उच्च वर्ग में एवं रेवतीपुर मध्यम वर्ग में आ गया। 1991 में सर्वाधिक घनत्व गाजीपुर विकास खण्ड में 1365 50 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी तथा न्यूनतम रेवतीपुर विकास खण्ड में 528 14 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी रहा है। (तालिका 2 10, चित्र संख्या 2 3)

तालिका 2 10
जनसंख्या घनत्व प्रतिवर्ग किमी 1991

विकास खण्ड	आकिक	कायिक	कृषि	पोषण
जखनियाँ	716 21	828 38	174 74	1253 65
मनिहारी	641 09	743 97	181 88	1228 40
सादात	637 98	791 42	184 64	1125 40
सैदपुर	858 70	988 64	183 24	1339 23
देवकली	722 14	791 37	170 78	1300 80
बिरनो	762 84	865 41	189 90	1039 66
मरदह	660 41	722 54	169 76	1044 70
गाजीपुर	1365 70	1767 32	224 50	1467 92
करणडा	658 00	785 49	167 30	1206 28
कासिमाबाद	727 32	821 89	185 99	1043 19
बाराचँवर	639 30	742 75	178 85	1413 66
मुहम्मदाबाद	1010 18	1110 83	219 25	1386 80
भाँवरकोल	516 26	620 05	159 32	1243 06
जमानिया	687 06	803 40	172 56	958 17
रेवतीपुर	528 14	645 79	159 87	923 71
भदौरा	728 07	867 48	165 12	965 06

स्रोत- जिला जनगणना हस्त पुस्तिका 1991 एवं सांख्यिकीय पत्रिका 1994, जनपद गाजीपुर।

2.6.2.1 निम्न घनत्व वर्ग (350 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी० से कम)-

आकिक जनसंख्या घनत्व के इस वर्ग में 1961 में दो विकास खण्ड मरदह (341 62 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी) एवं रेवतीपुर (328 36 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी०) आते हैं। 1961 के बाद जनपद का कोई भी विकास खण्ड इस वर्ग में नहीं आता है। (परिशिष्ट 2 1)

DISTRICT GHAZIPUR POPULATION DENSITY

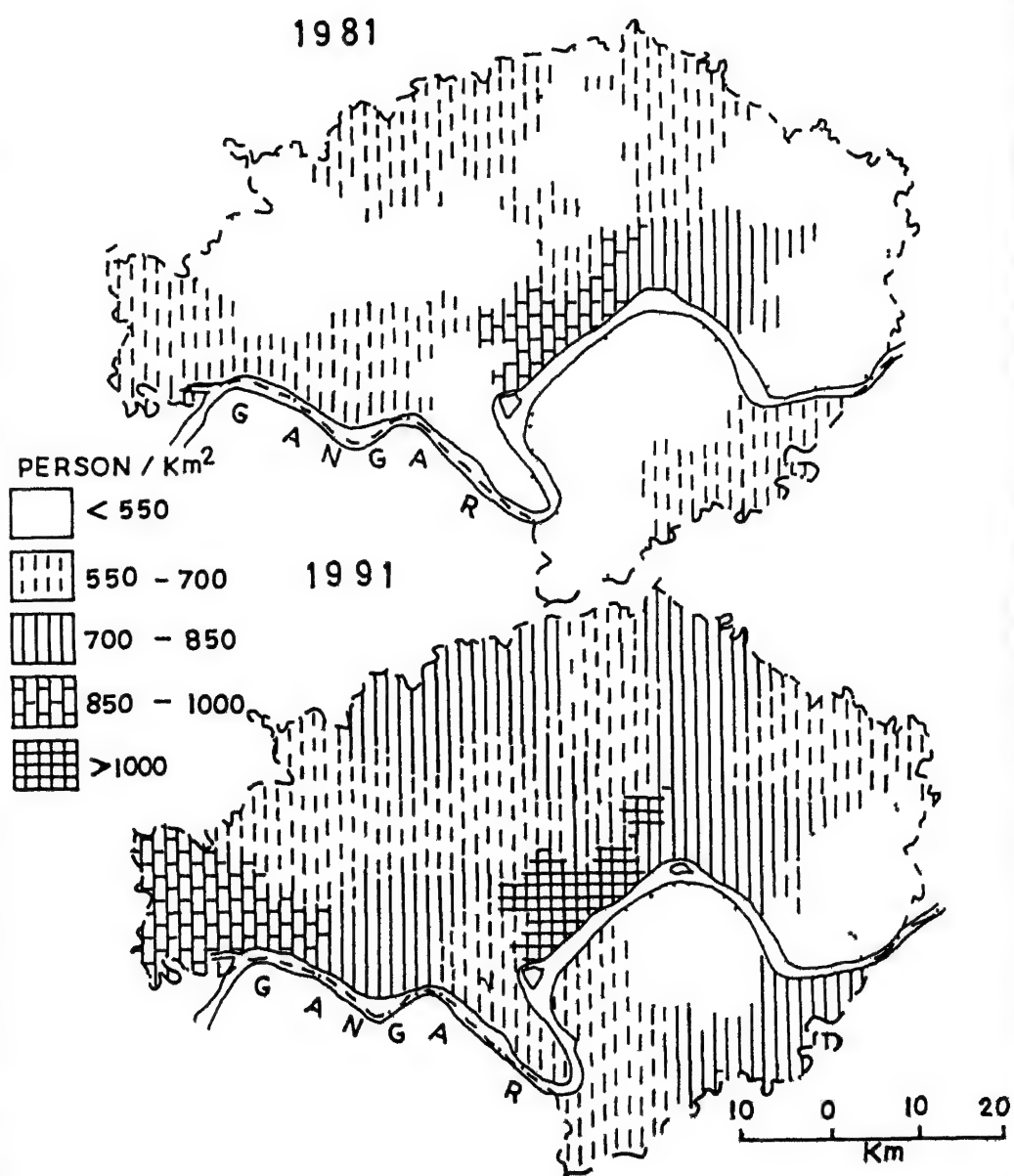


Fig. 2.3

2 6 2 2 साधारण घनत्व वर्ग (350-500 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी)-

इस वर्ग के अन्तर्गत जनपद मे 1961 मे 12 विकास खण्ड, यथा करण्डा (364 50), बिरनो (360 00), सैदपुर (453), देवकली (364 20), सादात (360 59 व्यक्ति), जखनियाँ (381 84 व्यक्ति), मनिहारी (351 64), भाँवरकोल (351 58), कासिमाबाद (373 13 व्यक्ति), बाराचँवर (387 47 व्यक्ति), जमानियाँ (371 65 व्यक्ति), एव भदौरा (402 15 व्यक्ति) आते है। 1971 मे इस वर्ग के अन्तर्गत 13 विकास खण्ड सम्मिलित हो गये यथा करण्डा (427 व्यक्ति), बिरनो (430 व्यक्ति), मरहद (413 व्यक्ति), देवकली (411 व्यक्ति), सादात (448 00 व्यक्ति), जखनियाँ (446 00 व्यक्ति), मनिहारी (403 व्यक्ति), भाँवरकोल (470 व्यक्ति), कासिमाबाद (457 व्यक्ति), बाराचँवर (396 व्यक्ति), जमानियाँ (414 व्यक्ति), भदौरा (469 व्यक्ति), जनसख्या घनत्व मे उत्तरोत्तर वृद्धि के कारण 1981 मे इस वर्ग के अन्तर्गत मात्र दो विकास खण्ड भाँवरकोल (475 व्यक्ति) तथा रेवतीपुर (466 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी) थे। 1991 के अन्तर्गत इस वर्ग मे कोई विकास खण्ड नही था, यह जनघनत्व मे तीव्र वृद्धि का ही परिणाम है। (परिशिष्ट 2 1)

2.6 2.3. मध्यम घनत्व वर्ग (500-650 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी.)-

इसके अन्तर्गत 1961 मे 2 विकास खण्ड गाजीपुर (581 02 व्यक्ति) एव मुहम्मदाबाद (542 व्यक्ति) सम्मिलित है। 1971 मे भी दो विकास खण्ड सैदपुर (523 80 व्यक्ति) एव मुहम्मदाबाद (628 20 व्यक्ति) रहे। 1981 मे इस वर्ग के अन्तर्गत 11 विकास खण्ड-करण्डा (539 व्यक्ति) बिरनो (587 41 व्यक्ति), मरहद (522 व्यक्ति), देवकली (551 व्यक्ति), सादात (544 13 व्यक्ति, जखनियाँ (572 व्यक्ति), मनिहारी (511 व्यक्ति), कासिमाबाद (559 71 व्यक्ति), बाराचँवर (525 व्यक्ति), जमानियाँ (532 07 व्यक्ति) एव भदौरा (605 26 व्यक्ति), सम्मिलित हो गये। 1991 मे इस वर्ग के अन्तर्गत 5 विकास खण्ड थे मनिहारी (641 09 व्यक्ति), सादात 637 98 व्यक्ति), भाँवरकोल (516 29 व्यक्ति), रेवतीपुर (528 14 व्यक्ति), तथा बाराचँवर (639) आ गये। (परिशिष्ट (2.1)

2 6 2 4 उच्च घनत्व वर्ग (650-800 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी)-

इस वर्ग के अन्तर्गत 1961 में एक भी विकास खण्ड नहीं था, 1971 में केवल गाजीपुर विकास खण्ड (756 52 व्यक्ति) था। 1981 में गाजीपुर इस वर्ग से बाहर हो गया एवं इसमें सैदपुर (667 व्यक्ति) तथा मुहम्मदाबाद (792 व्यक्ति) सम्मिलित हो गये। 1991 में इस वर्ग के अन्तर्गत जनपद के 9 विकास खण्ड यथा- जखनियाँ (716 21 व्यक्ति), देवकली (722 व्यक्ति), बिरनो (762 84 व्यक्ति), मरदह (660 41 व्यक्ति), करण्डा (658 व्यक्ति), कासिमाबाद (727 32 व्यक्ति, जमानियाँ (687 06 व्यक्ति) तथा भदौरा (728 07 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी) सम्मिलित हो गये। (परिशिष्ट 2 1)

2 6 2.5 अति उच्च घनत्व - (800 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी से

अधिक)-

इस वर्ग में 1961, 1971 में कोई विकास खण्ड नहीं था 1981 में गाजीपुर विकास खण्ड (960 46 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी), इस वर्ग में आ गया। 1991 में अति उच्च वर्ग में 3 विकास खण्ड सैदपुर (858 70 व्यक्ति), गाजीपुर (1365 70 व्यक्ति) तथा मुहम्मदाबाद (1010 18 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी) इस वर्ग में सम्मिलित हो गये। (परिशिष्ट 2 1)

2.6.3 कृषि जनसंख्या घनत्व-

कृषि घनत्व, कृषि प्रधान देशों के सन्दर्भ में कृषि ससाधन पर जनसंख्या दबाव मापने का सुन्दर तरीका माना जाता है। (ट्रिवार्थ जी टी) कृषि जनसंख्या घनत्व एक निश्चित समय पर प्रति ईकाई कृषिगत भूमि पर कृषि में सलग्न जनसंख्या का परिचायक है। (चान्दना) अर्थात् कृषि में लगी जनसंख्या और कृषित क्षेत्र का अनुपात कृषि जनसंख्या घनत्व है। उन देशों में जहाँ अधिकांश जनसंख्या कृषि कार्य में लगी हो, वहाँ मानव-क्षेत्रफल के अन्तर्संबंध को अभिव्यक्त करने का यह सुरुचिपूर्ण सूचकांक है। कृषि घनत्व की गणना निम्न सूत्र की सहायता से की जाती है—

$$\text{कृषि घनत्व} = \frac{\text{कृषि में सलग्न जनसंख्या}}{\text{कृषिगत क्षेत्र}}$$

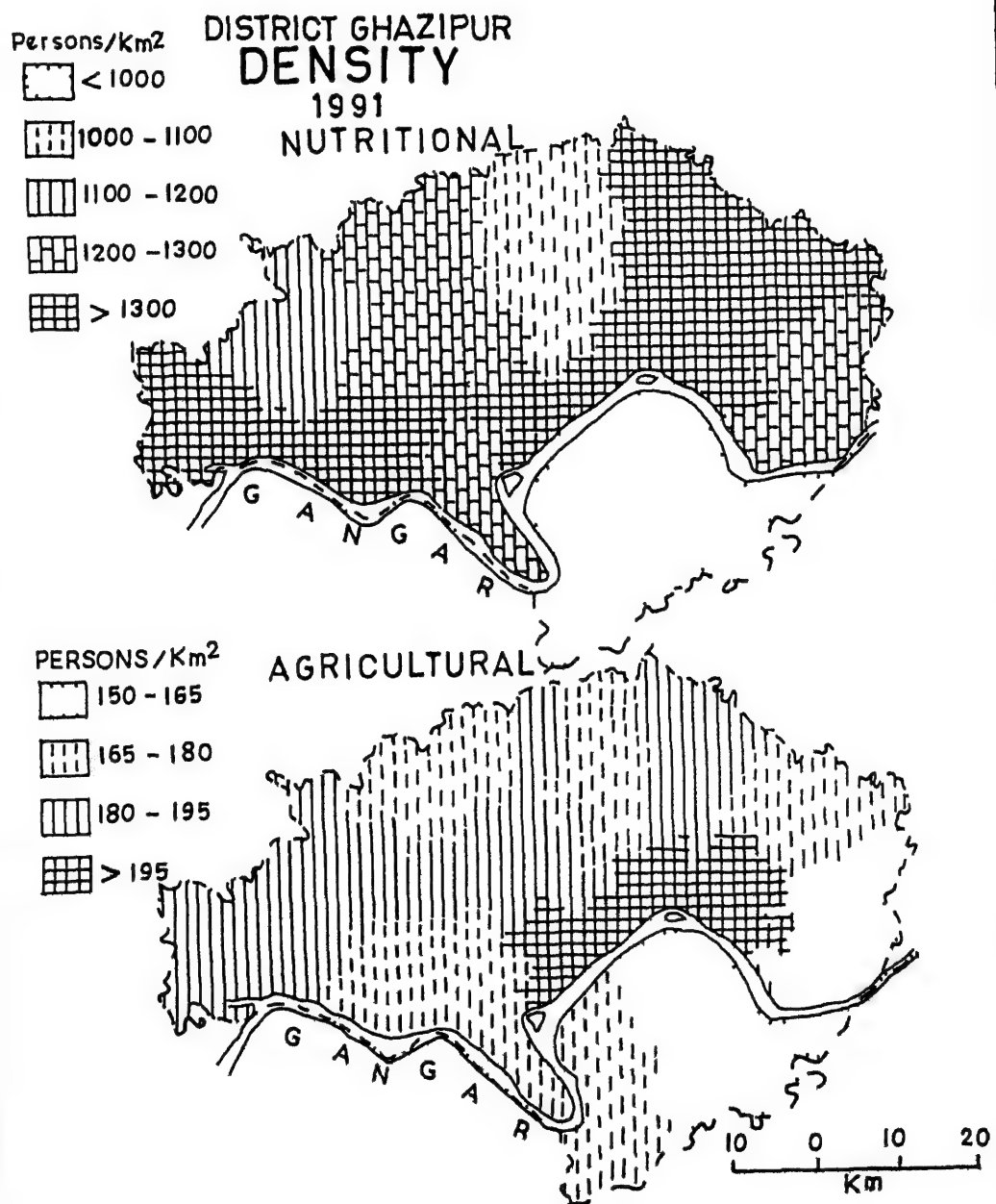


Fig. 2.4

2.6 3.1 कृषि जनसंख्या घनत्व का क्षेत्रीय वितरण प्रारूप-

जनपद में 1961 में कृषि जनसंख्या घनत्व 137 11 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी, 1971 में 134 02 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी तथा 1981 में 139 47 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी रहा। 1991 में यह जनसंख्या घनत्व 181 38 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी रहा। 1991 में जनपद के विकास खण्ड में सर्वाधिक कृषि जनसंख्या घनत्व गाजीपुर विकास खण्ड में 224 50 व्यक्ति तथा सबसे कम भाँवरकोल विकास खण्ड में 159 32 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी रहा। इसी प्रकार अन्य विकास खण्डों का कृषि जनसंख्या घनत्व जखनियाँ (174 74 व्यक्ति), मनहारी (181 88) व्यक्ति), सादात (184 64 व्यक्ति), सैदपुर (183 24 व्यक्ति), देवकली (170 78) बिरनो (189 90) मरदह (169 76 व्यक्ति), करण्डा (167 30 व्यक्ति) कासिमाबाद (185 99) बाराचँवर (178 85 व्यक्ति), मुहम्मदाबाद (219 25 व्यक्ति), जमानियाँ (172 56 व्यक्ति), रेवतीपुर (159 87 व्यक्ति), भदौरा (165 12 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी) है। जनपद के कृषि जनसंख्या घनत्व में 1961-71 की अवधि में ऋणात्मक वृद्धि हुई है जबकि 1981 के बाद घनत्व में घनात्मक वृद्धि हुई है। कृषि जनसंख्या घनत्व एवं आकिक घनत्व की तुलनात्मकता इस बात की ओर संकेत करती है कि कृषि घनत्व में आकिक घनत्व की तरह अल्प असमानता है। (तालिका 2 10, चित्र संख्या 2 4)

2.6 4 कायिक जनसंख्या घनत्व-

यह मानव-क्षेत्र गणना की अधिक परिष्कृत विधि है जिसमें कुल क्षेत्रफल की जगह कुल कृषिगत भूमि के क्षेत्रफल से जनसंख्या को विभाजित किया जाता है। (यादव हीरालाल (1997) वस्तुतः कुल जनसंख्या का किसी क्षेत्र पर भार ज्ञात करना जिस पर वे भार नहीं डालते, वैज्ञानिक नहीं है। जब किसी ऐसे क्षेत्रफल जैसे पहाड़ी चट्टानी, रेगिस्तानी, नदी तालाब, को सम्मिलित करते हैं जिस पर मानव आधिवास सम्भव नहीं। अतएव वास्तविक भार ज्ञात करने के लिए यह नितान्त आवश्यक है कि समस्त क्षेत्रफल को न लेकर केवल कृषि योग्य भूमि को ही लिया जाए। यह घनत्व सम्पूर्ण जनसंख्या तथा समस्त कृषिगत भूमि का अनुपात व्यक्त करता है। (चान्दना आर०सी० 1997) कायिक जन घनत्व ज्ञात करने के लिए निम्न सूत्र का प्रयोग किया जाता है।

$$\text{कायिक जनसंख्या घनत्व} = \frac{\text{कुल जनसंख्या}}{\text{कृषिगत भूमि का क्षेत्रफल}}$$

तालिका 2 11

कायिक जनसंख्या घनत्व (1981-1991)

कायिक घनत्व वर्ग	कायिक जनसंख्या प्रति वर्ग किमी	विकास खण्डों की संख्या	
		1981	1991
निम्न	600 से कम	03	-
साधारण	600-650	06	02
मध्यम	650-700	03	-
उच्च	700-750	00	03
अति उच्च	750 से अधिक	04	11

2 6.4.1 कायिक जनसंख्या घनत्व का क्षेत्रीय वितरण प्रारूप-

1961 में जनपद का कायिक जनसंख्या घनत्व 438 25 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी था, जो 1971 में बढ़कर 551 95 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी हो गया। 1981 में 695 42 व्यक्ति, 1991 में 845 17 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी हो गया। स्पष्ट है कि 1961 के बाद कायिक घनत्व तीव्र गति से बढ़ा है।

1981 में निम्न कायिक घनत्व वर्ग (600 से कम) में 3 विकास खण्ड थे - रेवतीपुर 557 50 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी, भदौरा 581 60 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी तथा भाँवर कोल (553 09 व्यक्ति), 1991 में जनपद का कोई भी विकास खण्ड इस वर्ग में नहीं रहा।

1981 में साधारण कायिक घनत्व वर्ग में जनपद के 6 विकास खण्ड यथा मरदह (603 40), मनिहारी (602 22 व्यक्ति) बिरनो (644 32 व्यक्ति), कासिमाबाद (614 44 व्यक्ति), बाराचँवर (606 61 व्यक्ति), जमानियाँ (603 53 व्यक्ति) 1991 में इस वर्ग में 2 विकास खण्ड रेवतीपुर (645 79) और भाँवरकोल (620 05 व्यक्ति) आते थे।

1981 में मध्यम जनघनत्व वर्ग में 3 विकास खण्ड करण्डा (687 84 व्यक्ति), जखनियाँ (670 07 व्यक्ति), तथा सादात (682 90 व्यक्ति), आते थे। 1991 में इस वर्ग में कोई भी विकास खण्ड नहीं थी।

1981 में उच्च कायिक जनघनत्व वर्ग में कोई भी विकास खण्ड नहीं था, 1991 में इस वर्ग में 3 विकास खण्ड सम्मिलित हो गये। बाराचँवर (742 75 व्यक्ति), मरदह

DISTRICT GHAZIPUR PHYSIOLOGICAL DENSITY

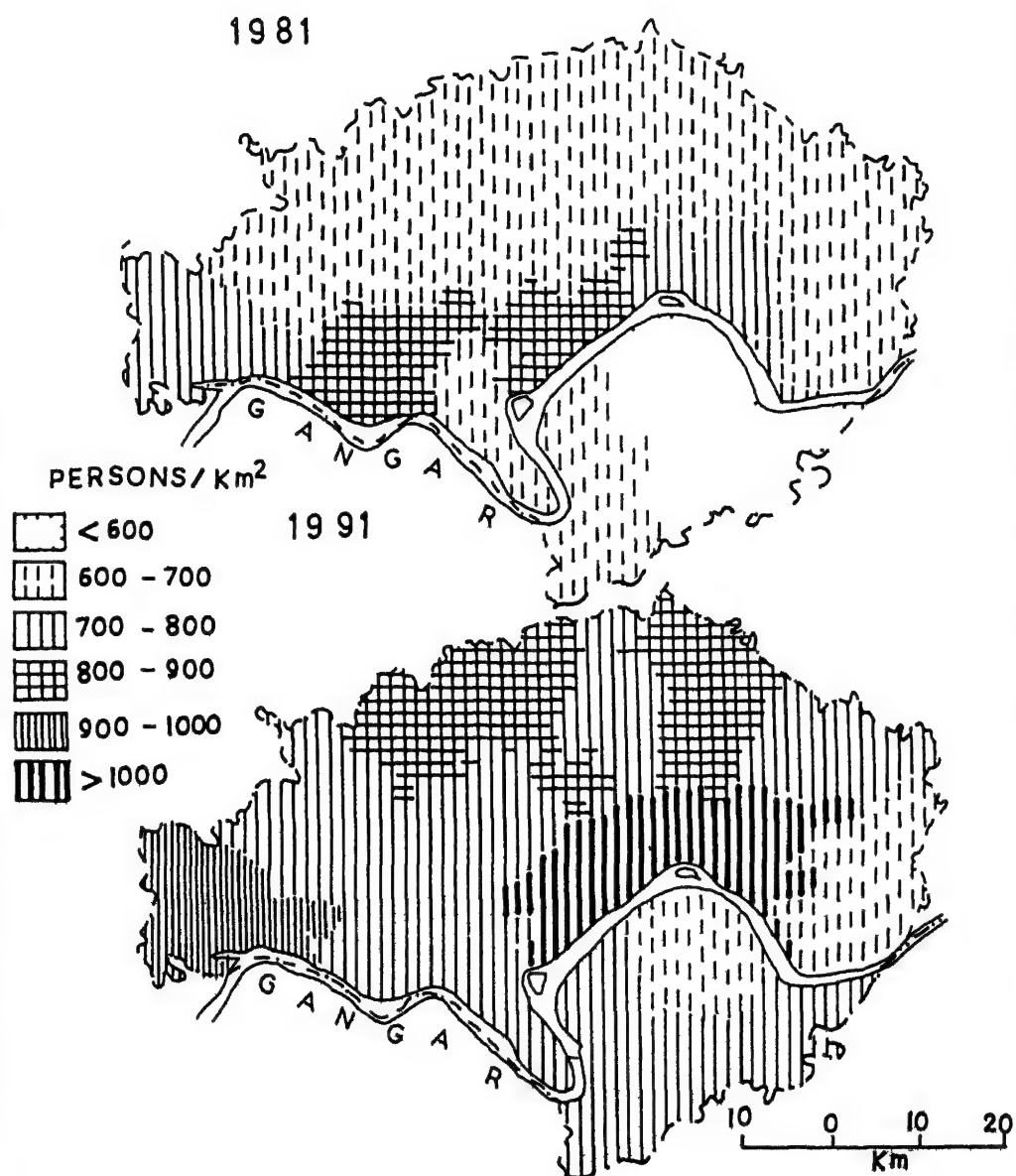


Fig. 2.5

(722 54 व्यक्ति), मनिहारी (743 97 व्यक्ति) है। अति उच्च कायिक जनघनत्व वर्ग में 1981 में 4 विकास खण्ड मुहम्मदाबाद (791 34 व्यक्ति), सैदपुर (757 20 व्यक्ति), गाजीपुर (874 77 व्यक्ति) तथा देवकली (855 15 व्यक्ति), आते थे। 1991 में इस वर्ग के अन्तर्गत कुल 11 विकास खण्ड सम्मिलित हो गये, यह जन घनत्व में तीव्र वृद्धि के कारण हुआ। इन विकास खण्डों में - जखनियाँ (828 38) सादात (791 42), सैदपुर (988 64), देवकली (791 37 व्यक्ति), बिरनो (865 41), गाजीपुर (1767 32 व्यक्ति), करण्डा (785 49 व्यक्ति), कासिमाबाद (821 89 व्यक्ति), मुहम्मदाबाद (1110 83 व्यक्ति), जमानियाँ (803 40 व्यक्ति), भदौरा (867 48 व्यक्ति) रहे। (मानचित्र संख्या 2 5)

2 6.5 पोषण जनसंख्या घनत्व—

पोषण घनत्व ग्रामीण जनसंख्या एवं सकल बोये गये क्षेत्र के अनुपात को व्यक्त करता है (ओज़ा रघुनाथ) जिन देशों की अधिकांश जनसंख्या ग्रामीण है तथा जहाँ आय और भोजन का मुख्य आहार कोई एक प्रमुख अनाज ही होता है, वहाँ इस प्रकार के घनत्व का अधिक महत्व होता है। (मामोरिया सी०बी० 1999) थाईलैण्ड, दक्षिण चीन, भारत के पंजाब बंगाल राज्य में चूँकि चावल अधिक बोया जाता है, एवं प्रमुख भोज्य खाद्यान्न है, अतः यहाँ पोषण घनत्व की जनसंख्या के उपयोग का मापदण्ड कहा जा सकता है। पोषण जनघनत्व का परिकलन निम्न सूत्र की सहायता से किया गया है

$$\text{पोषण जनसंख्या घनत्व} = \frac{\text{ग्रामीण जनसंख्या}}{\text{सकल बोया गया क्षेत्रफल}}$$

2.6.5.1 पोषण जनसंख्या घनत्व का क्षेत्रीय वितरण प्रारूप—

1991 में जनपद का पोषण जनघनत्व 1051 13 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी० था, यह 1981 में 490 04 व्यक्ति, 1971 में 403 71 व्यक्ति एवं 1961 में 403 96 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी० था। स्पष्ट है कि 1971 से 1991 तक पोषण जनघनत्व में 2 60 गुना वृद्धि हुई है जो सकल बोये गये क्षेत्र पर अत्यधिक जनसंख्या दबाव को ज्ञापित करती है। 1991 में विकास खण्डों में पोषण जनसंख्या घनत्व सर्वाधिक 1413 66 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी० बाराचँवर विकास खण्ड में था तथा न्यूनतम 923 71 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी० रेवतीपुर विकास खण्ड में था। इसी

प्रकार अन्य विकास खण्डों का पोषण जनसंख्या घनत्व जखनियाँ 1253 65 व्यक्ति, मनिहारी 1228 40 व्यक्ति सादात 1125 40 व्यक्ति, सैदपुर 1339 23 व्यक्ति, देवकली 1300 80 व्यक्ति, बिरनो 1039 66 व्यक्ति, मरदह 1044 70 व्यक्ति, गाजीपुर 1467 92, करण्डा 1206 28, कासिमाबाद 1043 19 व्यक्ति, मुहम्मदाबाद 1386 80, भाँवरकोल 1243 06 व्यक्ति, जमानियाँ 958 17 व्यक्ति भदौरा 965 06 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी० रहा। (तालिका 2 10, चित्र संख्या 2 4)

2 6.6 ग्रामीण जनसंख्या घनत्व—

किसी स्थान का ग्रामीण जनसंख्या घनत्व वहाँ के भौतिक एवं आर्थिक दशाओं पर निर्भर करता है। उसके ससाधन की उपलब्धता पर ही जनसंख्या स्थानान्तरण अल्पाधिक्य होता है। (जेलिन्सकी डब्ल्यू० बी० 1966)

जनपद में 1971 में ग्रामीण जनघनत्व 436 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी० था, 1981 में 542 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी० एवं 1991 में यह घनत्व 661 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी० हो गया। 2001 में ग्रामीण जनघनत्व 845 10 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी० रहा। 2001 का सर्वाधिक घनत्व ग्रामीण जनसंख्या में अधिक औसत वृद्धि के फलस्वरूप परिलक्षित होना है।

तालिका 2 12

ग्रामीण जनसंख्या घनत्व

जनसंख्या	ग्रामीण जनघनत्व	विकास खण्डों की सं०		
घनत्व वर्ग	प्रतिवर्ग किमी०	1971	1981	1991
निम्न	400 से कम	01	-	-
साधारण	400-500	12	03	-
मध्यम	500-600	02	10	02
उच्च	600-700	-	03	08
अति उच्च	700 से अधिक	-	-	06

2.6.6.1 निम्न घनत्व वर्ग-

3774-40
6748

जनपद में 1971 में निम्न घनत्व वर्ग में मात्र दो विकास खण्डों में (396 00 व्यक्ति) तथा रेवतीपुर (365 52 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी०) थे, 1981 में इस वर्ग में जनपद का कोई भी विकास खण्ड नहीं था। यही स्थिति 1991 में भी रही है। साधारण जनघनत्व वर्ग में

1971 में जनपद के 12 विकास खण्ड थे यथा-करण्डा (437 00 व्यक्ति), बिरनो (430), मरदह (413 00 व्यक्ति), सैदपुर (495 00 व्यक्ति), देवकली (411 00 व्यक्ति), सादात (448 00 व्यक्ति), जखनियाँ (446 00 व्यक्ति), मनिहारी (403 व्यक्ति), भाँवरकोल (470 00 व्यक्ति), कासिमाबाद (457 00 व्यक्ति), जमानियाँ (414 व्यक्ति), तथा भदौरा (469 व्यक्ति) प्रति वर्ग किमी० थे। 1981 में इस वर्ग के अन्तर्गत 3 विकास खण्ड - भाँवरकोल (475 00 व्यक्ति), भदौरा तथा रेवतीपुर क्रमशः 495 एवं 466 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी० थे। तीव्र जनसंख्या वृद्धि के कारण 1991 में इस वर्ग के अन्तर्गत जनपद का कोई भी विकास खण्ड नहीं था। (परिशिष्ट 2 2, चित्र संख्या 2 6)

2 6.6.2 मध्यम ग्रामीण जनसंख्या घनत्व वर्ग-

इस वर्ग के अन्तर्गत 1971 में जनपद के 2 विकास खण्ड- गाजीपुर (538 00 व्यक्ति) तथा मुहम्मदाबाद (502 04 व्यक्ति) थे। 1981 में इस वर्ग के अन्तर्गत जनपद के 10 विकास खण्ड सम्मिलित हो गये यथा - करण्डा 539, बिरनो 551, मरदह 522, देवकली 551, सादात 527, जखनियाँ 572, मनिहारी 511, कासिमाबाद 528, बाराचँवर 525, तथा जमानियाँ 500 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी० थे। 1991 में इस वर्ग में केवल दो विकास खण्ड - भाँवरकोल 516 तथा रेवतीपुर 528 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी० रहे। (परिशिष्ट 2 2, चित्र संख्या 2 6)

2 6 6 3 उच्च ग्रामीण जनघनत्व वर्ग-

1971 में इस वर्ग में जनपद का कोई भी विकास खण्ड नहीं था, 1981 में इस वर्ग में 3 विकास खण्ड आ गये जो सैदपुर (638 व्यक्ति), गाजीपुर (669 व्यक्ति) तथा मुहम्मदाबाद (688 व्यक्ति) थे। 1991 में इस वर्ग में जनपद के 8 विकास खण्ड जुड़ गये जो जनसंख्या वृद्धि का परिणाम है। ये विकास खण्ड - मनिहारी (641 व्यक्ति), सादात (631 व्यक्ति), मरदह (660 व्यक्ति), करण्डा (658 व्यक्ति), कासिमाबाद (673 व्यक्ति), बाराचँवर (639 व्यक्ति), जमानियाँ (609 व्यक्ति), भदौरा (685 व्यक्ति) रहे। (परिशिष्ट 2 2, चित्र संख्या 2 6)

2.6.6.4 अति उच्च ग्रामीण जनसंख्या घनत्व-

इस वर्ग के अन्तर्गत 1971 एवं 1981 में कोई भी विकास खण्ड नहीं था, 1991 में इस वर्ग में 6 विकास खण्ड रहे यथा - जखनियाँ (716 व्यक्ति), सैदपुर (775 व्यक्ति), देवकली

DISTRICT GHAZIPUR RURAL DENSITY

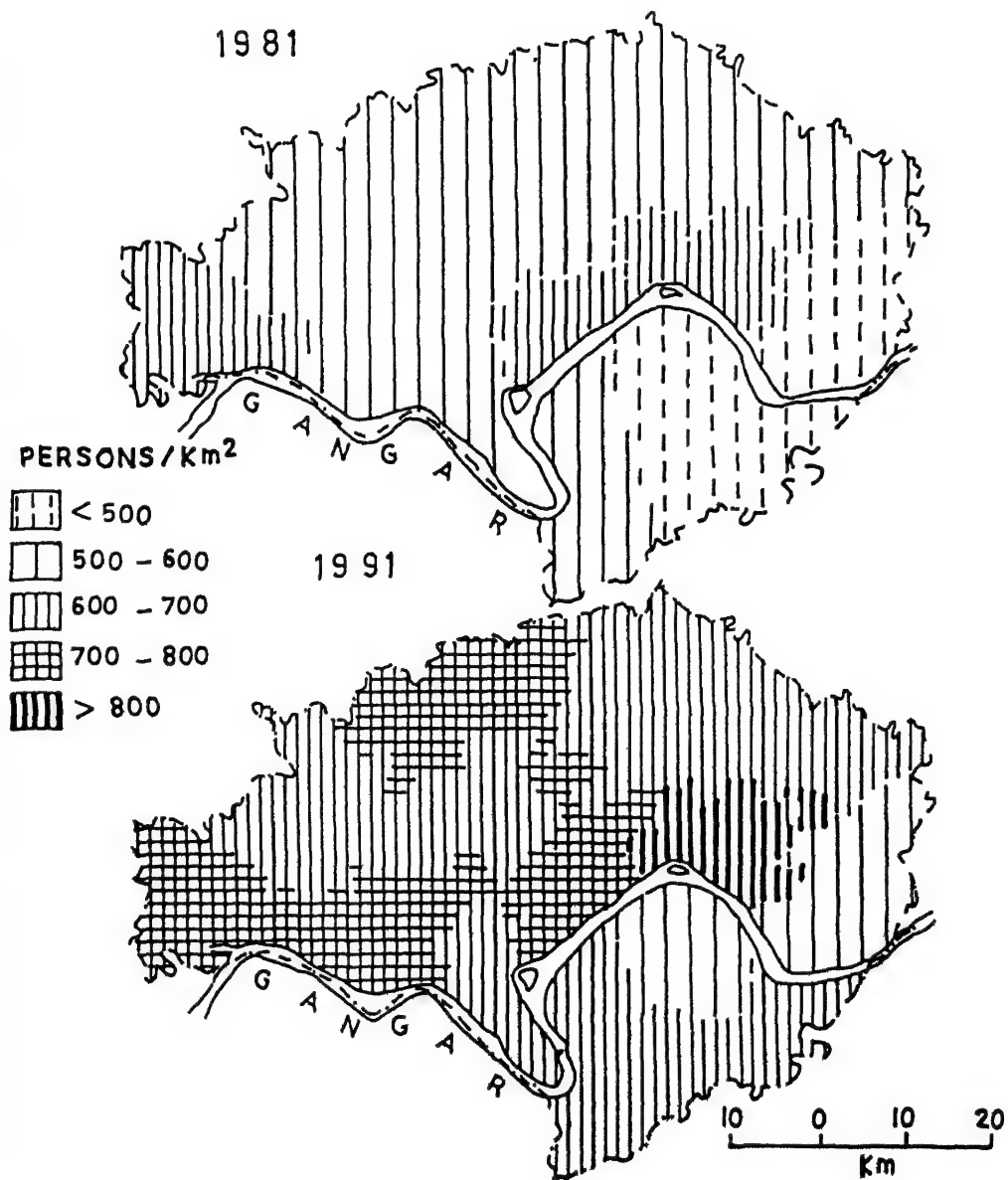


Fig. 2.6

(722 व्यक्ति), बिरनो (709 व्यक्ति), गाजीपुर (863 व्यक्ति) तथा मुहम्मदाबाद (872 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी) रहे। (परिशिष्ट 2 4, चित्र सख्या 2 6)

2 6 7 नगरीय जनसंख्या घनत्व—

ग्रामीण एवं नगरीय क्षेत्रों की अर्थ व्यवस्था, सामाजिक जीवन, तथा राजनैतिक जीवन काफी सीमा तक आपस में भिन्न होते हैं। (चान्दना 1997) इस विभिन्नता को स्पष्ट करने के लिए जनसंख्या घनत्व का स्पष्टीकरण अनिवार्य है, क्योंकि यह उन समग्र दशाओं का द्योतक है जिनके कारण नगरीय जनसंख्या घनत्व ग्रामीण जनसंख्या घनत्व से अधिक है। जनपद में 1961 में नगरीय केन्द्र के रूप में सैदपुर एवं गाजीपुर नगर पालिका थे। 1971 में मुहम्मदाबाद नगरीय केन्द्र के रूप में विकसित हो गया। सन् 1971 में शहरी एग्लोमिरेशन की सकल्पना का प्रारम्भ हुआ जिसे 1981 की जनगणना में सम्मिलित किया गया जिसके अनुसार नगर केन्द्र के बाह्य क्षेत्रों, एवं बाह्य वृद्धियों सहित दो या अधिक नगर जो विस्तीर्ण क्षेत्र का निर्माण करते हैं सम्मिलित किये गये। (भारतीय जनगणना 1981) इस सकल्पना के अनुसार वर्तमान में जनपद में कुल 9 नगरीय केन्द्र हैं - सादात, सैदपुर, जगीपुर, गाजीपुर नगर पालिका, मुहम्मदाबाद, बहादुर गज, जमानियाँ, दिलदार नगर फतेहपुर बाजार। (तालिका 2 14)

तालिका 2 13

जनपद गाजीपुर का नगरीय जनसंख्या घनत्व

वर्ष	घनत्व प्रतिवर्ग किमी
1961	2339
1971	2693
1981	3110
1991	3910
2001	5118 (1991 के क्षेत्रफल पर आधारित)

स्त्रोत- जनगणना पुस्तिका 1961, 1971, 1981, 1991 तथा अनन्तिम जनगणना 2001 जनपद गाजीपुर।

2 6.7.1 नगरीय केन्द्रों का जनसंख्या घनत्व—

तालिका 2 13 से स्पष्ट है कि नगरीय जनसंख्या घनत्व में उत्तरोत्तर वृद्धि होती गयी है, जहाँ 1961 में यह घनत्व 2339 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी० था जो 1991 में 3910 तथा 2001 में 5118 हो गया। 1961 से 2001 की अवधि में 2 18 गुना वृद्धि हुई है।

1961 में सैदपुर का जनसंख्या घनत्व 1445 30 व्यक्ति, गाजीपुर नगर पालिका का 2705 53 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी था 1971 में सैदपुर का 1813 17, गाजीपुर नगर पालिका का 3323 74 व्यक्ति एवं मुहम्मदाबाद का 2097 63 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी० था। 1981 में सादात का 2494, सैदपुर का 3288 व्यक्ति, जगीपुर का 2705 व्यक्ति, गाजीपुर नगर पालिका का 4423 व्यक्ति, मुहम्मदाबाद का 2840 व्यक्ति, बहादुरगज का 3512 00 व्यक्ति, जमानियाँ का 2463, दिलदारनगर फतेहपुर का 4236 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी० था। 1991 में सर्वाधिक घनत्व दिलदार नगर फतेहपुर का 5743 व्यक्ति तथा न्यूनतम जमानियाँ का 2807 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी था। इसके अलावा अन्य केन्द्रों का जनसंख्या घनत्व सादात 3066 व्यक्ति, सैदपुर 3288 व्यक्ति, जगीपुर 3574, मुहम्मदाबाद 3686 व्यक्ति, बहादुर गज 4554 व्यक्ति, गाजीपुर का 5575 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी० था।

2001 में सर्वाधिक घनत्व गाजीपुर नगर पालिका का 7522 43 व्यक्ति तथा न्यूनतम जमानियाँ का 3056 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी० रहा। सादात का 3830 37 व्यक्ति, सैदपुर का 3891 51 व्यक्ति, जगीपुर का 4805 19 मुहम्मदाबाद का 4761 25 व्यक्ति, बहादुरगज का 5925 64, दिलदारनगर फतेहपुर बाजार का 7175 47 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी० रहा। (तालिका 2 14)

तालिका 2 14

नगरीय केन्द्रों का जनसंख्या घनत्व

नगरीय केन्द्र	1961	1971	1981	1991	2001
सादात	-	-	2494	3066	3830 37
सैदपुर	1445 30	1813 17	2335	3288	389 51
जगीपुर	-	-	2705	3574	4805 19
गाजीपुर नगर पालिका	2705 53	3323 74	4423	5575	7522 43
मुहम्मदाबाद	-	2097 63	2840	3686	4761 25
बहादुर गज	-	-	3512	4554	5925 64
जमानियाँ	-	-	2463	2807	3056 61
दिलदार नगर फतेहपुर बाजार	-	-	4236	5743	7175 47



REFERENCES

- 1 Clark J I (1972) 'Population Geography' Tergaman Press Oxford P 131
- 2 Chandana R C (1997) 'Population Geography' (in Hindi) Kalyani Publishers New Delhi P 50
- 3 Chandana R C (1997) 'Population Geography' (in Hindi) Kalyani Publishers New Delhi P 253
- 4 Demko G J (1970) 'Population Geography A Reader' McGraw Hill company New York P 22
- 5 Mamoria C B (1999) 'Human and Economic Geography' (In Hindi) Sahitya Bhawan Publication Agra P 115
- 6 Ojha R (1983) 'Jansankya Boogol' Pratibha Prakashan Kanpur P 84 (in Hindi)
- 7 Rao B P (1989) 'Human Geography' (in Hindi) Vasundhara Prakashan Gorakhpur P 160-161
- 8 Steel R W (1955) 'Land and Population in British Tropical Africa' P 40
- 9 Trewartha G T (1969) 'A Geography of Population World Pattern' John Wiley and sons New York
- 10 Yadav H L (1997) 'Jansankhya Boogole' Vasundhara Prakashan Gorakhpur PP 33-35
- 11 Yadav Rana P S (1997) 'Population Study of Sadat Block District Ghazipur U P' Dissertation work for M A in Geography B H U PP 18-21
- 12 Zelinsky W B (1968) 'A Prologue to Population Geography' Prentice Hall Inc N J PP- 32-33





जनसंख्या वृद्धि

किसी भी स्थान के भौगोलिक अध्ययन में जनसंख्या एवं उसके विभिन्न तत्वों के अध्ययन का विशेष वैशिष्ट्य है। क्योंकि जहाँ मानव एक भौगोलिक तत्व है, वही एक ससाधन एवं कारक भी है। जनसंख्या भूगोल में मानव की संख्या वृद्धि, वितरण संस्कृति एवं अन्य जनाकिकीय विशेषताओं का क्षेत्रीय अध्ययन महत्वपूर्ण केन्द्रीय तत्व के रूप में किया जाता है क्योंकि मानव तरह-तरह के ससाधनों का प्रणेता, उपभोक्ता एवं सांस्कृतिक वातावरण का निर्माणकर्ता भी है।

मानव अपने विवेक का प्रयोग कर भौगोलिक वातावरण को निश्चित सीमा तक परिवर्तित कर व्यष्टि एवं समष्टि के लिए उपयोगी बनाता है तथा इस परिवर्तन से वह स्वयं भी प्रभावित होता है। परिणामतः प्रदेश की जनसांख्यिकीय विशेषताएँ प्रदेश के भौतिक एवं सांस्कृतिक वातावरण, एवं ससाधनों के समन्वित रूप का प्रतिफल होती हैं।

किसी स्थान की जनसंख्या परिवर्तन या जनसंख्या वृद्धि का अर्थ अधिकतर एक क्षेत्र विशेष में रह रहे लोगों की संख्या में परिवर्तन से है। (चान्दना आर०सी० 1997) यह परिवर्तन धनात्मक या ऋणात्मक हो सकता है। जनसंख्या समूह में किसी प्रकार का परिवर्तन ही जनसंख्या वृद्धि कहलाता है। यदि परिवर्तन वृद्धि में है तो धनात्मक एवं ह्रास में है तो ऋणात्मक वृद्धि होती है।

सर्वाधिक महत्वपूर्ण जनसंख्या वृद्धि विकासशील देशों में रही है जहाँ विश्व की 75 प्रतिशत जनसंख्या निवसित है। (हुसैन माजिद 1999) वस्तुतः सार्वत्रिक जनसंख्या वृद्धि धीरे-धीरे कम हो रही है और अनेक राष्ट्रों विशेषकर विकसित संसार में जनसंख्या वृद्धि से जनसंख्या सतुलन के जनसांख्यिकीय परिवर्तन का अनुभव किया है। फिर भी अनेक विकासशील देशों में जनसंख्या वृद्धि 3 प्रतिशत प्रतिवर्ष से अधिक है। अध्ययन क्षेत्र जनपद गाजीपुर मध्य गंगा मैदान के ऊपजाऊँ क्षेत्र में आता है जहाँ जनसंख्या पर्याप्त होने के साथ-साथ जनसंख्या विकास की गति भी अधिक है।

3.1 जनपद गाजीपुर में जनसंख्या वृद्धि-

सन् 1901 की जनगणना के अनुसार जनपद गाजीपुर की जनसंख्या 8,57,830 थी जो 2001 में बढ़कर 30,49,337 हो गयी। इन दस दशकों में कुल जनसंख्या में 255.47

प्रतिशत की वृद्धि हुई है। जनपद की जनसंख्या में प्रतिदशक वृद्धि में असमानताएँ हैं। बीसवीं शताब्दी के प्रथम दो दशकों में जनसंख्या वृद्धि ऋणात्मक रही है। 1921 के बाद के दशकों में यह वृद्धि धनात्मक होने के साथ-साथ आगे के वर्षों में क्रमशः तीव्र होती गयी (तालिका 3 1) जनसंख्या वृद्धि के दृष्टिकोण से 1921 ई० एक जनानुकीर्ण विभाजक के रूप में है। क्योंकि इसी जनगणना वर्ष के बाद प्रत्येक दशक में जनसंख्या वृद्धि धनात्मक होती रही है। यद्यपि जनपद में 1921 के बाद प्रत्येक दशक में जनसंख्या बढ़ी है, लेकिन वृद्धि की दर समान नहीं है। 1931-1941 के दशक में जनसंख्या वृद्धि 19.44 प्रतिशत रही जबकि 1941-51 में जनसंख्या वृद्धि 15.67 प्रतिशत हो गयी।

जनपद गाजीपुर की जनसंख्या वृद्धि का विश्लेषण करने के लिए, पिछले 100 वर्षों के समग्र काल को दो भागों में बाँटा जा सकता है यथा-

- (1) ऋणात्मक वृद्धि काल (1901-1921)
- (2) धनात्मक वृद्धि काल (1921-2001)

तालिका 3 1

जनपद गाजीपुर में जनसंख्या वृद्धि (1901-2001)

वर्ष	जनसंख्या	प्रतिशत वृद्धि प्रतिदशक	प्रतिशत वृद्धि		प्रतिशत वृद्धि	
			ग्रामीण	नगरीय	उ०प्र०	भारत
1901	8,57,830	-	-	-	-	-
1911	7,88,298	-8.11	-9.14	3.68	-0.97	5.73
1921	7,81,333	-0.88	-1.38	4.12	-3.08	-0.30
1931	8,24,721	5.55	3.83	21.56	6.66	11.00
1941	9,85,081	19.44	19.63	17.95	13.57	14.22
1951	11,00,932	15.82	15.67	17.04	11.82	13.31
1961	13,21,578	15.83	25.64	-26.17	16.66	21.51
1971	15,31,654	15.89	14.58	52.80	19.80	24.80
1981	19,44,669	26.96	22.40	123.60	25.52	24.75
1991	24,16,617	24.27	25.01	15.57	25.55	23.86
2001	30,49,337	26.18	25.82	30.67	25.80	21.34

स्रोत- जिला जनगणना हस्तपुस्तिका 1961, 1971, 1981 एवं सांख्यिकी पत्रिका 2000 तथा अनन्तिम जनगणना 2001

3 1 1 ऋणात्मक वृद्धि काल (1901-1921 ई०)-

जनपद मे बीसवी शताब्दी के प्रथम दो दशको मे जनसख्या वृद्धि ऋणात्मक रही। इन दो दशको मे यह ऋणात्मक वृद्धि (-8 11, तथा- 3 08 प्रतिशत) क्रमशः रही। बीसवी शदी के दो दशको मे प्रदेश की ऋणात्मक जनसख्या वृद्धि क्रमशः -0 97 तथा -0 88 प्रतिशत रही तथा भारत मे प्रथम दशक मे धनात्मक (5 73) एव द्वितीय दशक मे ऋणात्मक (-0 30) जनसख्या वृद्धि रही। उपरोक्त दोनो दशको मे जनसख्या की ऋणात्मक वृद्धि का कारण 1904 का दुर्भिक्ष तथा 1911ई की महामारी रही।

3 1 2 धनात्मक वृद्धि का काल-(1921-2001)-

जनपद मे 1921 के बाद जनसख्या मे अनवरत धनात्मक वृद्धि होती गयी है। 1921 मे जनपद की जनसख्या 7,81,333 थी। जो 1931 मे बढ़कर 8,24,721 हो गयी, 1941 मे 9,85,081, 1951मे 11,00,932, 1961मे 13,21,578, 1971मे 15,31,654, 1981 मे 19,44,669, 1991 मे 24,16,617 तथा 2001 मे 30,49,337 हो गयी। 1921 से 1931 के दशक मे जनसख्या वृद्धि 5 55 प्रतिशत से बढ़कर 1931-41 मे 19 44 हो गयी लेकिन इसके बाद के दशक 1941-51 मे जनसख्या वृद्धि तीव्र गति से घटकर 15 82 प्रतिशत हो गयी। इसका मुख्य कारक प्रजनन रहा। पुनः 1951-61मे जनसख्या वृद्धि 15 83, 1961-71 मे 15 89, 1971 तक आते-आते प्राचीन सामन्ती प्रथा धीरे-धीरे समाप्त हो गयी थी तथा मनुष्य के जीवन यापन की सुविधाएँ धीरे-धीरे विकसित होने लगी थी। (थाम्पसन डब्ल्यु एस 1951)। विकास प्रक्रिया के समारम्भ होने के साथ ही जनसख्या मे भी वृद्धि प्रारम्भ हो गयी। 1951 से 2001 मे जनपद की जनसख्या वृद्धि 177 03 प्रतिशत रही। जबकि इसी अवधि मे उ प्र की जनसख्या मे-162 65 प्रतिशत की वृद्धि हुई जो कि जनपद की वृद्धि से कम है। स्वतन्त्रता प्राप्ति के पश्चात् के दशको मे न केवल दशक वृद्धि दर ज्यादा हो गयी है बल्कि वृद्धि दर अन्तराल मे भी वृद्धि हुई है। 1951-1961 के दशक मे जनसख्या वृद्धि 15 83 प्रतिशत तथा उ प्र एव भारत की जनसख्या वृद्धि 16 66 एव 21 51 प्रतिशत रही जो विगत सभी दशको से अधिक है। जनसख्या में इस दशक मे शुरु की गयी ग्रामीण विकास परियोजनाओं के माध्यम से आर्थिक विकास ग्रामीण स्वास्थ्य सुविधाएँ तथा सांस्कृतिक विकास पर काफी गहरा प्रभाव पड़ा। (बसल एस सी 1999) इसके अतिरिक्त सिंचाई सुविधाओं के विकास, अकृषित भूमि

को कृषि भूमि में बदलने की योजना ने कृषि प्रधान क्षेत्र की समृद्धि को निश्चित प्रभावित किया फलतः जनसंख्या में वृद्धि हुई।

छठे दशक के बाद जनसंख्या में तीव्रता से वृद्धि हुई। 1961-1971 में जनसंख्या में 15.83 प्रतिशत की वृद्धि हुई। जो उ.प्र. के 19.80 प्रतिशत से कम है। 1971-81 के दशक में जनसंख्या वृद्धि 26.96 प्रतिशत थी जो उ.प्र. की जनसंख्या वृद्धि 25.52 प्रतिशत से अधिक है। 1981-91 के दशक जनपद की जनसंख्या वृद्धि 24.27 प्रतिशत एवं उ.प्र. की जनसंख्या वृद्धि 25.55 प्रतिशत से कम है। इस अवधि में उन्नतशील बीजों, सिंचाई सुविधाओं के विकास के लिए नहरों एवं नलकूपों का विकास किया गया। भूमिहीनों को भूमि वितरित की गयी। सक्रामक बीमारियों पर नियन्त्रण कर लिया गया। 1991-2001 के दशक में जनपद की जनसंख्या वृद्धि 26.18 प्रतिशत एवं प्रदेश एवं राष्ट्र की जनसंख्या वृद्धि 25.80 एवं 21.34 प्रतिशत रही। जनसंख्या वृद्धि की यह तीव्र प्रवृत्ति विभिन्न भागों में विकासजन्य क्रिया कलापों का ही प्रतिफल है। यथा-ग्रामीण विकास योजनाएँ (आई आर डी पी, सूखा सम्भावित क्षेत्र विकास योजना, उन्नत किस्म के बीज की एचवाईवी सीड्स योजना) एवं अन्य सामाजिक योजनाओं जैसे जवाहर ग्राम समृद्धि, इन्दिरा आवास, अन्नपूर्णा योजना आदि का जनसंख्या वृद्धि पर सकारात्मक एवं नकारात्मक प्रभाव पड़ रहा है।

3.2 जनसंख्या वृद्धि का क्षेत्रीय प्रारूप-

अध्ययन क्षेत्र में जनसंख्या वृद्धि की असमानता को स्पष्ट करने के लिए तालिका 3.2 में तहसीलों की 1961 से 2001 तक की दशकीय जनसंख्या वृद्धि प्रदर्शित की गयी है।

तालिका 3.2

जनपद गाजीपुर -तहसीलवार जनसंख्या वृद्धि प्रतिशत में

दशकीय जनसंख्या वृद्धि (प्रतिशत में)				
तहसील	1961-1971	1971-81	1981-91	1991-2001
जखनियाँ	-	-	-	-
सैदपुर	16.71	26.93	24.85	-31.73
गाजीपुर	20.67	20.10	26.37	26.29
मुहम्मदाबाद	13.41	32.75	22.96	25.27
जमानियाँ	12.53	21.18	22.56	25.53

स्रोत— जनगणना हस्त पुस्तिका 1961, 1971, 1981, 1991 एवं अनन्तिम जनगणना 2001 जनपद गाजीपुर

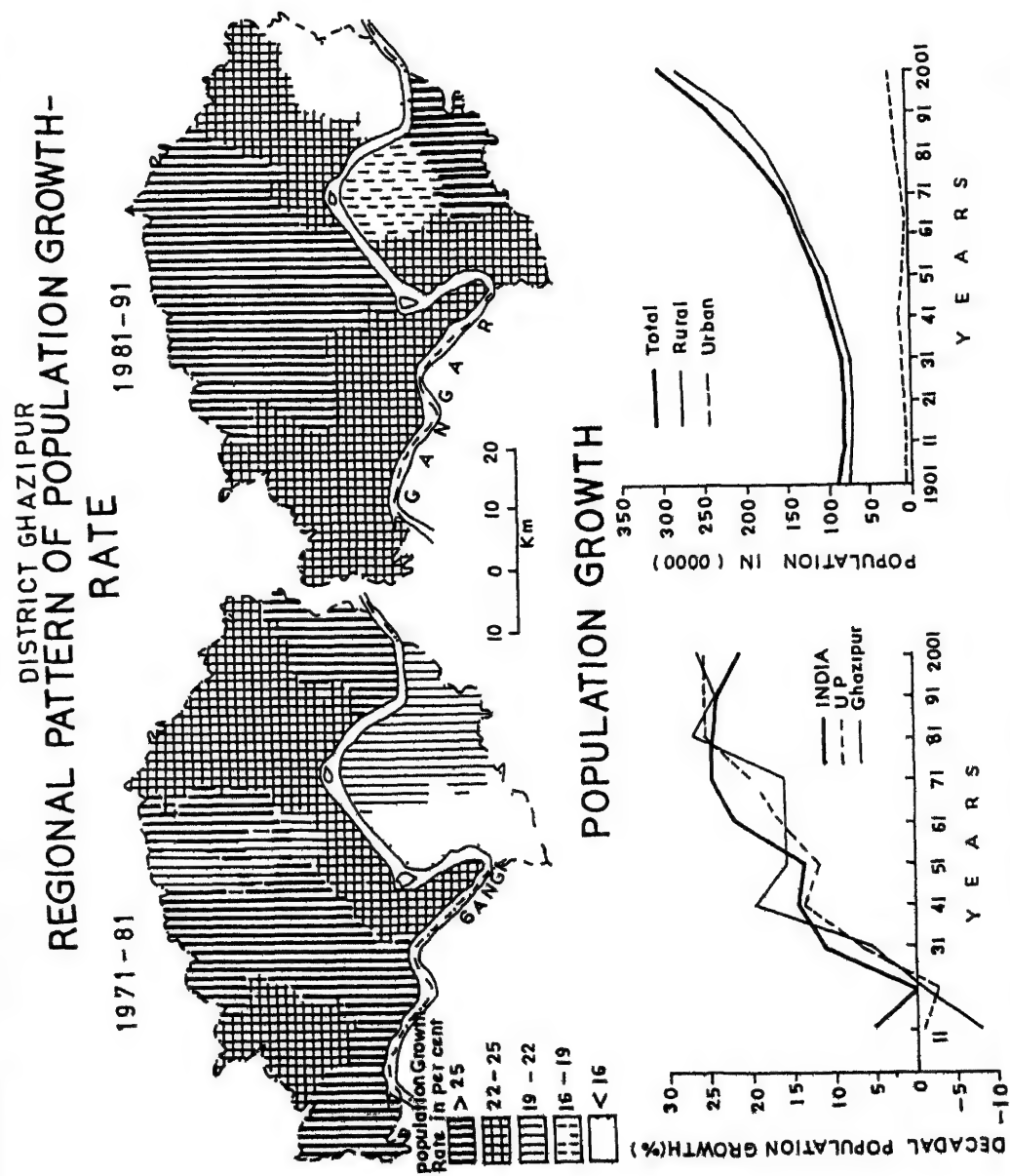


Fig. 3.1

3 2.1 तहसीलवार जनसंख्या वृद्धि-

तालिका 3 2 से स्पष्ट है कि 1961-1971 में सर्वाधिक जनसंख्या वृद्धि गाजीपुर तहसील में हुई जो 20 67 प्रतिशत दशकीय है। इसके अतिरिक्त सैदपुर में 16 71, मुहम्मदाबाद 13 41 तथा न्यूनतम जमानियाँ तहसील में 12 53 प्रतिशत है। 1971-1981 में सर्वाधिक जनसंख्या वृद्धि मुहम्मदाबाद तहसील में 32 75 प्रतिशत तथा न्यूनतम गाजीपुर तहसील में 20 10 प्रतिशत थी। सैदपुर एवं जमानियाँ तहसीलों की जनसंख्या वृद्धि क्रमशः 26 93 एवं 21 18 प्रतिशत थी। 1981-1991 में सर्वाधिक जनसंख्या वृद्धि गाजीपुर तहसील में 26 37 प्रतिशत एवं न्यूनतम 22 56 प्रतिशत जमानियाँ तहसील में है सैदपुर एवं मुहम्मदाबाद तहसीलों की वृद्धि 24 85 एवं 22 96 प्रतिशत थी।

1991-2001 में सैदपुर तहसील में 31 73 प्रतिशत की ऋणात्मक वृद्धि दिखाई गयी है इसका कारण सैदपुर तहसील की प्रशासनिक सीमा में परिवर्तन कर एक नयी तहसील जखनियाँ (1995) बनाई गयी जिसकी वर्तमान जनसंख्या 463605 है। फलतः ऋणात्मक जनसंख्या वृद्धि हुई है। इसके अतिरिक्त गाजीपुर में 26 29, मुहम्मदाबाद में 25 27 तथा जमानियाँ तहसील में 25 53 प्रतिशत वृद्धि रही।

3.2 2 विकास खण्ड वार जनसंख्या वृद्धि-

1971-1981 की अवधि में यदि जनपद के विकास खण्डों पर दृष्टि डाले तो सबसे अधिक जनसंख्या वृद्धि भाँवरकोल विकास खण्ड में 27 40 प्रतिशत है तथा न्यूनतम जमानियाँ विकास खण्ड में 15 00 प्रतिशत है। अन्य विकास खण्डों में यथा जखनियाँ 26 80 प्रतिशत, मनिहारी 25 60 प्रतिशत, सादात 22 40 प्रतिशत, सैदपुर 27 00 प्रतिशत, देवकली 25 50 प्रतिशत, मरहद 25 70 प्रतिशत, गाजीपुर 23 64 प्रतिशत, करण्डा 22 60 प्रतिशत, कासिमाबाद 22 40 प्रतिशत, बाराचँवर 24 30, मुहम्मदाबाद 24 70 प्रतिशत विरनो 19 50 प्रतिशत, रेवतीपुर 21 70 प्रतिशत तथा भदौरा में 20 60 प्रतिशत थी। (तालिका 3 3 मानचित्र संख्या 3 1)

सन् 1981-1991 में सर्वाधिक जनसंख्या वृद्धि भदौरा विकास खण्ड में 41 60 प्रतिशत रही तथा न्यूनतम वृद्धि भाँवरकोल विकास खण्ड में है (13 77 प्रतिशत) अन्य विकास खण्डों में जखनियाँ 25 40 प्रतिशत, मनिहारी 26 45 प्रतिशत, सादात 23 08 प्रतिशत, सैदपुर 23 38 प्रतिशत, देवकली 24 84 विरनों 28 44 प्रतिशत, मरहद 26 82 प्रतिशत, गाजीपुर 27 25 प्रतिशत, करण्डा 21 85 प्रतिशत, कासिमाबाद 28 62 प्रतिशत, बाराचँवर 24 90 प्रतिशत, मुहम्मदाबाद 24 05 प्रतिशत, जमानियाँ 24 64 प्रतिशत तथा रेवतीपुर 19 52 प्रतिशत, रही। (तालिका 3.3, मानचित्र संख्या 3.1)

तालिका 3 3

विकास खण्ड वार जनसंख्या वृद्धि (प्रतिशत में)

विकास खण्ड	जनसंख्या वृद्धि 1971-81	जनसंख्या वृद्धि 1981-1991
जखनियाँ	26 80	25 40
मनिहारी	25 60	26 45
सादात	22 40	23 08
सैदपुर	27 00	23 38
देवकली	25 50	24 84
बिरनो	19 50	28 44
मरदह	25 70	26 82
गाजीपुर	23 64	27 25
करणडा	22 60	21 85
कासिमाबाद	22 40	28 62
बाराचँवर	24 30	24 90
मुहम्मदाबाद	24 70	24 05
भाँवरकोल	27 40	13 77
जमानियाँ	15 00	24 64
रेवतीपुर	21 70	19 52
भदौरा	20 60	41 70

स्त्रोत- जिला जनगणना हस्त पुस्तिका 1971, 1981 एवं सांख्यिकी पत्रिका 2000
जनपद गाजीपुर।

3 3 ग्रामीण जनसंख्या वृद्धि-

भारत का हृदय गाँवों में बसता है, जिसको क्षेत्रीय की अपेक्षा स्थानीय दृष्टि से अच्छी तरह समझा जा सकता है। भारत सही अर्थों में गाँवों का देश है। (सिंह आर०एल० 1975) जनपद की ग्रामीण जनसंख्या 1901 में 7,89,083 थी जो 2001 में 28,16,348 हो गयी। इस प्रकार 1901 से 2001 की अवधि में 256 91 प्रतिशत की वृद्धि हुई। जबकि इसी अवधि में उ प्र की ग्रामीण जनसंख्या में 248 95 प्रतिशत की वृद्धि हुई है।

तालिका 3 4 के विश्लेषण से स्पष्ट है कि 1901 से 2001 तक सम्पूर्ण जनसंख्या की भाँति ग्रामीण जनसंख्या में भी क्रमिक वृद्धि हुई है। वर्ष 1901-1911 के दशक में जनसंख्या

मे -9 14 प्रतिशत तथा 1911-1921 के दशक मे -1 38 प्रतिशत वृद्धि रही। 1921 महत्वपूर्ण जनॉकिकी विभाजक वर्ष है क्योंकि इसके बाद जनसख्या मे धनात्मक वृद्धि हुई है। 1921-1931 मे ग्रामीण जनसख्या बढ़कर 7,34,160 हो गयी जिसकी प्रतिशत वृद्धि 3 83 थी। 1931-1941 के मध्य 19 63 प्रतिशत जनसख्या वृद्धि रही। 1941 से जनसख्या बढ़कर 1951 मे 10,15,926 हो गयी। 1941-1951 के दशक मे 15 67 प्रतिशत वृद्धि हुई। 1951-1961 के मध्य जनसख्या मे 25 64 प्रतिशत की वृद्धि हुई। 1961 मे ग्रामीण जनसख्या 12,76,424 हो गयी। 1961-1971 के मध्य ग्रामीण जनसख्या मे 14 58 प्रतिशत की वृद्धि हुई। 1971 से 1981 के मध्य जनसख्या मे 22 40 प्रतिशत की वृद्धि हुई। 1981 मे कुल ग्रामीण जनसख्या 17,90,387 थी जो 1991 मे बढ़कर 22,38,315 हो गयी। 1981-1991 के मध्य जनसख्या मे 25 01 प्रतिशत वृद्धि हुई। 1991-2001 के मध्य जनसख्या मे 25 82 प्रतिशत वृद्धि हुई। 2001 मे ग्रामीण जनसख्या 28,16,348 रही। (तालिका 3 4 मानचित्र सख्या 3 1)

तालिका 3 4

जनपद गाजीपुर ग्रामीण जनसख्या वृद्धि-

वर्ष	जनसख्या	दशकीय परिवर्तन (प्रतिशत मे)
1901	7,89,083	-
1911	7,16,988	-9 14
1921	7,07,036	-1 38
1931	7,34,160	3 83
1941	8,78,268	19 63
1951	10,15,926	15 67
1961	12,76,424	25 64
1971	14,62,654	14 58
1981	17,90,387	22 40
1991	22,38,315	25 01
2001	28,16,348	25 82

स्रोत-जनपद साख्यिकी पत्रिका 2000 एव अनन्तिम जनगणना 2001

ध्यातव्य है कि स्वतन्त्रता के बाद ग्रामीण जनसख्या मे तीव्र वृद्धि हुई है 1951-2001 मे ग्रामीण जनसख्या वृद्धि 177 21 प्रतिशत हुई है।

3 3 1 ग्रामीण जनसंख्या वृद्धि का क्षेत्रीय प्रारूप-

ग्रामीण जनसंख्या वृद्धि के क्षेत्रीय प्रारूप को तालिका 3 5 में तहसीलवार ग्रामीण जनसंख्या वृद्धि एवं तालिका 3 6 में विकास खण्ड वार ग्रामीण जनसंख्या वृद्धि को दिखाया गया है।

तालिका 3 5

जनपद गाजीपुर-तहसीलवार ग्रामीण जनसंख्या वृद्धि (प्रतिशत में)

	दशकीय ग्रामीण जनसंख्या वृद्धि (प्रतिशत में)			
	1961-1971	1971-1981	1981-1991	1991-2001
जखनियाँ	-	-	-	-
सैदपुर	16 55	25 51	24 53	-31 19
गाजीपुर	20 45	22 97	26 33	24 75
मुहम्मदाबाद	9 33	29 92	22 55	22 05
जमानियाँ	12 53	8 56	27 75	25 20

स्रोत-जनगणना हस्त पुस्तिका 1961-1971, 1981, 1991 एवं अनन्तिम जनगणना 2001 जनपद गाजीपुर

3 3.1 1 तहसीलवार ग्रामीण जनसंख्या वृद्धि-

तालिका 3 5 से स्पष्ट है 1961-1971 के बीच ग्रामीण जनसंख्या में सर्वाधिक वृद्धि गाजीपुर तहसील में 20 45 प्रतिशत थी। सैदपुर में 16 55 प्रतिशत, मुहम्मदाबाद में 9 33 प्रतिशत तथा जमानियाँ में 12 53 प्रतिशत वृद्धि अंकित की गयी। 1971-1981 में सबसे अधिक वृद्धि मुहम्मदाबाद तहसील में 29 92 प्रतिशत थी, सबसे कम वृद्धि जमानियाँ तहसील में 8 56 प्रतिशत थी। सैदपुर की ग्रामीण जनसंख्या वृद्धि 25 51 प्रतिशत तथा गाजीपुर की 22 97 प्रतिशत थी।

1981-1991 में सर्वाधिक वृद्धि जमानियाँ तहसील में 27 77 प्रतिशत थी जबकि न्यूनतम मुहम्मदाबाद में 22 55 प्रतिशत थी। सैदपुर एवं गाजीपुर तहसील की ग्रामीण जनसंख्या वृद्धि क्रमशः 24 53 एवं 26 33 प्रतिशत रही। 1991-2001 में सैदपुर तहसील में -32 19 प्रतिशत वृद्धि का कारण इसकी प्रशासनिक सीमा में परिवर्तन कर जखनियाँ तहसील का बनाया जाना है। 2001 में जखनियाँ तहसील की कुल ग्रामीण जनसंख्या 4,53,263 रही। इस अवधि

में तहसील गाजीपुर की कुल ग्रामीण जनसंख्या वृद्धि 24 75 प्रतिशत, मुहम्मदाबाद की 22 05 प्रतिशत तथा जमानियाँ की 25 20 प्रतिशत वृद्धि रही। (तालिका 3 5)

3 3.1.2 विकास खण्डवार ग्रामीण जनसंख्या वृद्धि-

विकास खण्डवार ग्रामीण जनसंख्या वृद्धि में 1961-1971, एवं 1971-1981 में पर्याप्त असमानताएँ हैं। (तालिका 3 6) 1961-1971 में सर्वाधिक वृद्धि 54 78 प्रतिशत बिरनो विकास खण्ड में एवं न्यूनतम 6 88 प्रतिशत मुहम्मदाबाद विकास खण्ड में है। अन्य विकास खण्डों में यथा-जखनियाँ में 12 67 प्रतिशत, मनिहारी में 10 43 प्रतिशत, सादात 10 28 प्रतिशत, सैदपुर 14 59 प्रतिशत, देवकली 33 70 प्रतिशत, मरहद 13 47 प्रतिशत, गाजीपुर 13 53 प्रतिशत, करण्डा 12 21 प्रतिशत, कासिमाबाद 9 10 प्रतिशत, बाराचँवर 11 95 प्रतिशत, भाँवरकोल 15 35 प्रतिशत, जमानियाँ 9 13 प्रतिशत, रेवतीपुर 11 17 प्रतिशत तथा भदौरा 10 05 प्रतिशत थी। 1971-81 में सर्वाधिक ग्रामीण जनसंख्या वृद्धि भाँवरकोल विकास खण्ड में 46 48 प्रतिशत रही तथा न्यूनतम वृद्धि रेवतीपुर विकास खण्ड में 3 73 प्रतिशत थी। इसके अतिरिक्त जखनियाँ 29 39 प्रतिशत, मनिहारी 32 50 प्रतिशत, सादात 29 50 प्रतिशत, सैदपुर 27 07 प्रतिशत, देवकली 12 95 प्रतिशत, बिरनो 7 58 प्रतिशत, मरहद 14 28 प्रतिशत, गाजीपुर 6 91, करण्डा 29 59, कासिमाबाद 27 21 प्रतिशत, बाराचँवर 43 75 प्रतिशत, मुहम्मदाबाद 18 80 प्रतिशत, जमानियाँ 29 19 प्रतिशत तथा भदौरा विकास खण्ड में 10 21 प्रतिशत वृद्धि थी।

1981-91 में सबसे अधिक जनसंख्या वृद्धि भदौरा विकास खण्ड में 41 69 प्रतिशत रही। अन्य विकास खण्डों में यथा-जखनियाँ 25 41 प्रतिशत, मनिहारी 26 45 प्रतिशत, सादात 24 77 प्रतिशत, सैदपुर 21 75 प्रतिशत, देवकली 24 84 प्रतिशत, बिरनो 28 17 प्रतिशत, मरहद 26 83 प्रतिशत, कासिमाबाद 28 54 प्रतिशत, बाराचँवर 24 91 प्रतिशत, मुहम्मदाबाद 23 19 प्रतिशत, जमानियाँ 23 70 प्रतिशत तथा रेवतीपुर विकास खण्ड में 19 52 प्रतिशत ग्रामीण जनसंख्या वृद्धि रही। (तालिका 3 6)

3.4 नगरीय जनसंख्या वृद्धि-

भारत में 3000 बी०सी० हड़प्पा एवं मोहनजोदोड़ो में नगरीय सभ्यता के प्रमाण मिले हैं। भारतीय इतिहास में नगरों का प्रादुर्भाव सर्वप्रथम सैन्धव सभ्यता में हुआ। (श्रीवास्तव के० सी० 2000) नगरीय जनसंख्या में वृद्धि के महत्वपूर्ण कारक, आर्थिक हैं। नगरों में रोजगार की सुविधाएँ जनसंख्या को आकर्षित करती हैं। (डॉ० हुसैन मा० 1998) नगरीय जनसंख्या में वृद्धि

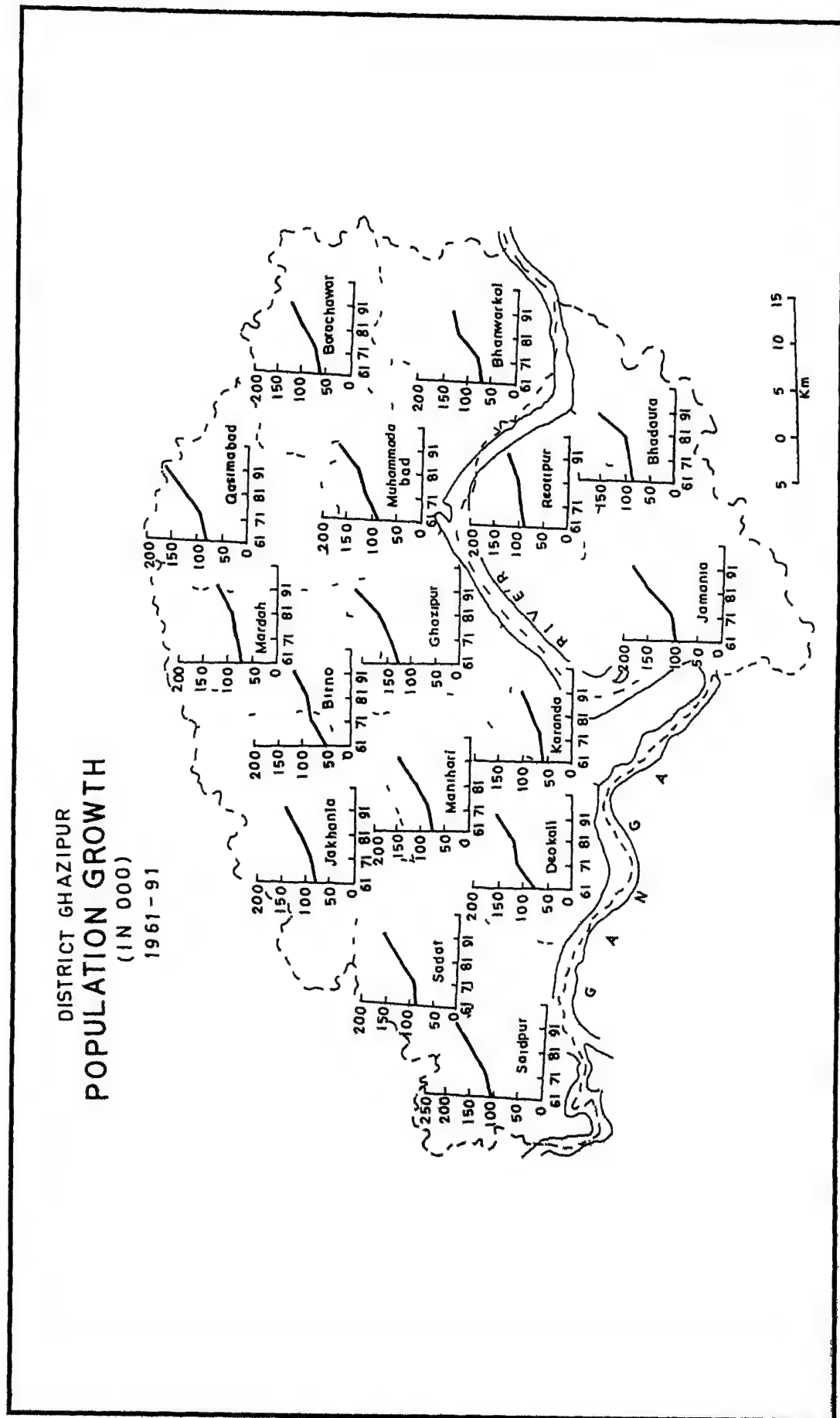


Fig. 3.2

का सबसे प्रभावी कारक ग्रामीण जनसंख्या का नगरीय क्षेत्रों की ओर पलायन है। (दुबे के०क० तथा सिंह एम०बी० 2001)

तालिका 3 6

जनपद गाजीपुर विकास खण्डवार ग्रामीण जनसंख्या वृद्धि

दशकीय ग्रामीण जनसंख्या वृद्धि (प्रतिशत में)			
	1961-1971	1971-1981	1981-1991
जखनियाँ	12 67	29 39	25 41
मनिहारी	10 43	32 50	26 45
सादात	10 28	29 50	24 77
सैदपुर	14 59	27 06	21 75
देवकली	33 70	12 95	24 84
बिरनो	54 78	07 58	28 17
मरदह	13 47	14 28	26 83
गाजीपुर	13 53	06 91	27 94
करण्डा	12 21	29 59	21 86
कासिमाबाद	09 10	27 21	28 54
बाराचँवर	11 95	43 75	24 91
मुहम्मदाबाद	06 88	18 80	23 19
भाँवरकोल	15 35	46 48	13 78
जमानियाँ	09 13	29 19	23 70
रेवतीपुर	11 17	03 73	19 52
भदौरा	10 05	10 21	41 69

स्रोत- जनगणना हस्तपुस्तिका 1961, 1971, 1981 तथा साँख्यिकी पत्रिका 2000।

जनपद गाजीपुर।

जनपद में 1901 से 2001 की अवधि में नगरीय जनसंख्या 69,007 से बढ़कर 2,32,989 हो गयी। अर्थात् 237 63 प्रतिशत की वृद्धि हुई है। 1901 से 1951 तक लगातार नगरीय जनसंख्या में वृद्धि होती गयी है। 1951-1961 की अवधि में नगरीय जनसंख्या की वृद्धि ऋणात्मक थी। जिसका मुख्य कारण नगरीय केन्द्रों की परिभाषा में परिवर्तन है, क्योंकि जहाँ 1951 में कुल 12 नगरीय केन्द्र थे वहीं 1961 में मात्र 2 केन्द्र रह गये। शेष 10 केन्द्र ग्रामीण क्षेत्रों में सम्मिलित कर लिये गये। फलतः उसमें निवसित जनसंख्या में धनात्मक वृद्धि हुई है। 1961-1971 के दशक में जनसंख्या 52 80 प्रतिशत बढ़ी है। 1971-1981 में नगरीय

जनसंख्या वृद्धि 123 60 प्रतिशत थी। 1981-1991 में यह वृद्धि 15 70 एवं 1991-2001 के मध्य जनसंख्या में दशकीय वृद्धि 30 67 प्रतिशत रही है। (तालिका 3 1) (मानचित्र संख्या 3 1)

तालिका 3 7

जनपद गाजीपुर तहसीलवार नगरीय जनसंख्या वृद्धि (प्रतिशत)

नगरीय जनसंख्या वृद्धि (प्रतिशत में)				
तहसील	1961-1971	1971-1981	1981-1991	1991-2001
जखनियाँ	-	-	-	-
सैदपुर	25 45	95 82	34 46	-18 63
गाजीपुर	22 84	46 76	26 62	34 87
मुहम्मदाबाद	-	108 67	29 76	28 86
जमानियाँ	-	-	-22 35	30 25

स्रोत- जिला जनगणना पुस्तिका 1961, 1971, 1981, 1991 तथा अनन्तिम जनगणना 2001 से परिकलित।

3.4.1 तहसीलवार नगरीय जनसंख्या वृद्धि-

तहसीलवार नगरीय जनसंख्या वृद्धि तालिका 3 7 में प्रदर्शित की गयी है। 1961-1971 में सैदपुर एवं गाजीपुर तहसीलों की नगरीय जनसंख्या वृद्धि क्रमशः 25 45 एवं 22 84 प्रतिशत थी। 1971-1981 में मुहम्मदाबाद की नगरीय जनसंख्या वृद्धि 108 67 प्रतिशत, सैदपुर की 95 82 प्रतिशत तथा गाजीपुर तहसील की 46 76 प्रतिशत थी। 1981-1991 में जमानिया तहसील की जनसंख्या वृद्धि ऋणात्मक थी, जबकि सैदपुर की 34 46 एवं गाजीपुर की 26 62 प्रतिशत, मुहम्मदाबाद की 29 76 प्रतिशत थी। 1991-2001 के दशक में जखनिया तहसील बनाये जाने से सैदपुर की नगरीय जनसंख्या में ऋणात्मक वृद्धि हुई है, क्योंकि इस तहसील की 10,342 जनसंख्या जखनिया तहसील में निवसित हो गयी। गाजीपुर तहसील की नगरीय जनसंख्या वृद्धि 34 87 प्रतिशत, मुहम्मदाबाद की 28 86 प्रतिशत, तथा जमानियाँ की 30 25 प्रतिशत रही।

उपरोक्त विवेचन से स्पष्ट होता है कि 1901 से 1951 तक जनपद की नगरीय जनसंख्या में उत्तरोत्तर वृद्धि हुई है। नगरीय परिभाषा में परिवर्तन के कारण नगर केन्द्रों के घट जाने से 1961 में नगरीय जनसंख्या में ऋणात्मक वृद्धि हुई है। पुनः 1961 से इसमें धनात्मक वृद्धि का समारम्भ होता है जो 2001 तक जारी है। ग्रामीण जनसंख्या का नगरीय केन्द्रों की ओर

पलायन हो रहा है जो एक खतरनाक प्रवृत्ति है। ग्रामीण विकास योजनाओं के सुचारु क्रियान्वयन एवं कृषि को उद्योग का दर्जा देकर इस प्रवृत्ति पर रोक लगायी जानी चाहिए।

3 5 धर्म के अनुसार जनसंख्या वृद्धि-

धर्म वह तत्व है जो मनुष्य तथा समाज के अस्तित्व को धारण करता है। यह सामाजिक व्यवस्था का नियामक है। महाभारत में कहा गया है कि-

धारणात् धर्ममित्याहु धर्मो धारयते प्रजा ।

यस्याद्वारण सयुक्त स धर्म इति निश्चयः ॥

महाभारत कर्णपर्व 109 58

जनसंख्या वृद्धि के सन्दर्भ में धार्मिक कारकों से जुड़ा एक और कारक है- मानव जाति। जब धार्मिक वर्ग या सामाजिक वर्ग अल्प संख्यक होता है तो उसकी उत्पादकता का स्तर उच्च हो सकता है (डे०एल० 1968) तथा स्वास्थ्य सुविधाओं में सुधार से मृत्युदर कम होने से जनसंख्या तीव्र गति से बढ़ती है।

तालिका 3 8

जनपदीय गाजीपुर धर्म के अनुसार जनसंख्या वृद्धि (प्रतिशत में)

धर्म के अनुसार दशकीय जनसंख्या वृद्धि (प्रतिशत में)			
	1961-1971	1971-81	1981-1991
हिन्दू	14 20	26 09	24 23
मुस्लिम	35 31	34 96	24 19
ईसाई	314 09	45 05	11 13
सिख	1 61	130 15	-26 89
बौद्ध	100 00	150 00	516 66
जैन	-57 14	--	--
अन्य	--	--	--

स्रोत- जिला जनगणना हस्त पुस्तिका 1961, 1971, एवं उ०प्र० सांख्यिकी डायरी 1993 तथा जिला सांख्यिकी पत्रिका 1994

जनपद में 1961-1971 के बीच ईसाई समुदाय की जनसंख्या वृद्धि सर्वाधिक थी। 1961 में इनकी जनसंख्या 305 थी जो 1971 में 1263 हो गयी। बौद्ध धर्मानुयायियों की

जनसंख्या में 100 प्रतिशत की वृद्धि हुई है। 1971 में इनकी कुल जनसंख्या 12 थी। हिन्दुओं की जनसंख्या में इस अवधि में 14.20 प्रतिशत की वृद्धि हुई है। इस समुदाय की जनसंख्या 1961 में 12,12,666 थी जो 1971 में 1,38,44,934 हो गयी। मुस्लिम जनसंख्या में 1961-1971 की अवधि में 35.31 प्रतिशत की वृद्धि हुई थी। 1971-1981 के दशक में सर्वाधिक वृद्धि बौद्धों में 150.00 प्रतिशत है। इसका मुख्य कारण आप्रवास है, क्योंकि समीपवर्ती सारनाथ इत्यादि बौद्ध धर्म स्थल इनके आकर्षण का प्रमुख कारण है। इस अवधि में सिख समुदाय की जनसंख्या में 130.15 प्रतिशत की वृद्धि हुई थी। ईसाईयों की जनसंख्या में 45.05 प्रतिशत की वृद्धि हुई थी। इस वृद्धि का प्रमुख कारण दलित लोगों द्वारा धन के लालच में धर्म परिवर्तन है। हिन्दुओं की जनसंख्या वृद्धि 26.09 एवं मुस्लिम समुदाय की 34.96 प्रतिशत थी।

1981-1991 में सर्वाधिक वृद्धि बौद्धों में 516.66 प्रतिशत रही। सिखों की जनसंख्या में ऋणात्मक वृद्धि- 26.89 प्रतिशत रही जिसका कारण प्रवास है। ईसाईयों की जनसंख्या में 11.13 प्रतिशत वृद्धि रही। मुस्लिमों की जनसंख्या में 24.19 प्रतिशत एवं हिन्दुओं की जनसंख्या में 24.23 प्रतिशत वृद्धि रही।

3.6 जनसंख्या परिवर्तन निर्देशांक-

दशकीय जनसंख्या वृद्धि की भाँति जनसंख्या वृद्धि का ज्ञान जनसंख्या परिवर्तन निर्देशांक भी कराता है। यह विधि प्रदेश एवं देश से तुलना करने में सर्वाधिक उपयोगी प्रमाणित होती है। अन्तर्दशकीय जनसंख्या परिवर्तन ज्ञात करने के निमित्त इस विधि का प्रयोग (माकहाउस 1972) 1971 तथा (महतो0के0 1974) द्वारा किया गया है। इसे निम्न सूत्र से परिकलित करते हैं-

$$ज०प०नि० = \frac{ज१}{ज२}$$

ज०प०नि० = जनसंख्या परिवर्तन निर्देशांक

ज१ = जनस० 1991

ज२ = जनस० 1981

जनपद गाजीपुर का जनस० परिवर्तन निर्देशांक 1981-1991 में 1.24 प्राप्त हुआ तथा 1991-2001 में 1.26 रहा। जबकि उ०प्र० का ज०प० नि० 1981-1991 में 1.25 एवं 1991-2001 में 1.18 रहा। 1981-1991 में विकास खण्डों में सर्वाधिक जनसंख्या परिवर्तन निर्देशांक बिरनौ विकास खण्ड में 2.28 है तथा सबसे कम भाँवरकोल विकास खण्ड में 1.13

रहा। अन्य विकास खण्डों में जखनियाँ 1 25, मनिहारी 1 26, सादात 1 23, सैदपुर 1 23, देवकली 1 24, गाजीपुर 1 27, करण्डा 1 21, कासिमाबाद 1 28, बाराचँवर 1 24, मुहम्मदाबाद 1 24, जमानियाँ 1 24 तथा भदौरा में 1 41 रहा। (तालिका 3 9)

3 7 स्थानीयकरण गुणांक-

यद्यपि उपरोक्त विधिया जनसंख्या के क्षेत्रीय प्रतिरूप को अभिव्यक्त करती है फिर भी यदि प्रत्येक विकास खण्ड की जनसंख्या वृद्धि को जनपद की जनसंख्या वृद्धि के साथ तुलनात्मक रूप से अध्ययन किया जाय तो ज्यादा समीचीन है। इस विधि को स्थानीयकरण गुणांक कहते हैं। इसका प्रयोग डॉ० पाण्डेय ओ० (1941) तथा शास्त्री जी एम (1942) द्वारा किया गया। इसका अध्ययन निम्न सूत्र की सहायता से किया जाता है-

$$\text{स्थानीयकरण} = \frac{\frac{j_1 - j_2}{j_2} \times 100}{\frac{p_1 - p_2}{p_2} \times 100}$$

j_1 = विकास खण्ड की जनसंख्या 1991

j_2 = विकास खण्ड की जनसंख्या 1981

p_1 = जनपद की जनसंख्या 1991

p_2 = जनपद की जनसंख्या 1981

यदि स्थानीयकरण गुणांक का मान एक (1) प्राप्त होता है तो विकास खण्ड की जनसंख्या वृद्धि का प्रतिशत जनपद के समकक्ष होता है। एक से अधिक अथवा कम मान होने पर विकास खण्ड में जनसंख्या वृद्धि अधिक अथवा कम होती है। विकास खण्डों में एक से अधिक स्थानीयकरण गुणांक वाले विकास खण्डों की संख्या 11 है। ये विकास खण्ड जखनिया 1 04, मनिहारी 1 08, देवकली 1 02, बिरनो 1 17, मरदह 1 10, गाजीपुर 1 12, करण्डा 1 17, कासिमाबाद 1 02, जमानियाँ 1 01 तथा भदौरा का स्थानीयकरण गुणांक 1 71 है।

एक (1) से कम स्थानीयकरण गुणांक वाले विकास खण्डों की संख्या 5 है। जिसमें सादात का 0.95, सैदपुर का 0.96, करण्डा का 0.90, मुहम्मदाबाद का 0.99 तथा भाँवरकोल का स्थानीयकरण गुणांक 0.56 रहा है।

3.8 स्थानीयकरण लब्धि-

जनसंख्या वृद्धि के दो प्रकार के प्रतिशत सम्बन्ध को स्थानीयकरण लब्धि कहा जाता है। (चोर्ले एव हैगेट 1970) ने इस विधि का प्रयोग किया है। वस्तुतः स्थानीयकरण लब्धि किसी प्रदेश विशेष में जनसंख्या के सापेक्षिक केन्द्रीयकरण का घटक है। स्थानीयकरण लब्धि के 1.00 होने का तात्पर्य होता है कि किसी भी क्षेत्र में जनसंख्या वृद्धि का प्रतिशत एव आधार वर्ष की जनसंख्या का प्रतिशत एक समान है।

1.00 मान से कम होने पर जनसंख्या वृद्धि जनसंख्या वितरण के प्रतिशत से कम होती है जैसा कि इस जनपद में नहीं है। यदि मान 1.00 से अधिक है तो क्षेत्र की जनसंख्या वृद्धि का प्रतिशत आधार वर्ष की जनसंख्या प्रतिशत से अधिक है। स्थानीयकरण लब्धि का मान निम्न सूत्र से परिकलित किया गया है-

$$\text{स्थानीयकरण लब्धि} = \frac{\frac{j_1 - j_2}{j_2} \times 100}{\frac{j_2}{p_2} \times 100}$$

j_1 = विकास खण्ड की जनसंख्या 1991

j_2 = विकास खण्ड की जनसंख्या 1981

p_2 = जनपद के आधार वर्ष की जनसंख्या 1981

तालिका 3 9
जनसंख्या वृद्धि (1981-91)

विकास खण्ड	जनसंख्या परिवर्तन	स्थानीयकरण	स्थानीयकरण
	निर्देशांक	गुणांक	लब्धि
जखनियाँ	1 25	1 04	4 23
मनिहारी	1 26	1 08	4 52
सादात	1 23	0 95	3 56
सैदपुर	1 23	0 96	3 00
देवकली	1 24	1 02	3 94
बिरनो	2 28	1 17	6 07
मरदह	1 26	1 10	5 36
गाजीपुर	1 27	1 12	3 15
करण्डा	1 21	0 90	5 08
कासिमाबाद	1 28	1 17	4 25
बाराचँवर	1 24	1 02	5 58
मुहम्मदाबाद	1 24	0 99	3 39
भाँवरकोल	1 13	0 56	2 24
जमानियाँ	1 24	1 01	3 13
रेवतीपुर	1 19	0 80	3 63
भदौरा	1 42	1 71	7 48

स्रोत- जिला जनगणना पुस्तिका 1981, 1991 से परिकलित।

जनपद के किसी विकास खण्ड में स्थानीयकरण लब्धि मान 1 00 से कम नहीं है अर्थात् सभी विकास खण्डों में जनसंख्या वृद्धि का प्रतिशत 1981 से अधिक है। सबसे अधिक मान भदौरा विकास खण्ड में 7 48 है तथा सबसे न्यूनतम भाँवरकोल में 2 24 है। जनपद के अन्य विकास खण्डों की स्थानीयकरण लब्धि यथा- जखनियाँ 4 23, मनिहारी 4 52, सादात 3 56, सैदपुर 3 00, देवकली 3 94, बिरनो 6 07, मरदह 5 36, गाजीपुर 3 15, करण्डा 5 08, कासिमाबाद 4 25, बाराचँवर 5 58, मुहम्मदाबाद 3 39, जमानियाँ 3 13 तथा रेवतीपुर विकास खण्ड की स्थानीयकरण लब्धि 3 63 रही।

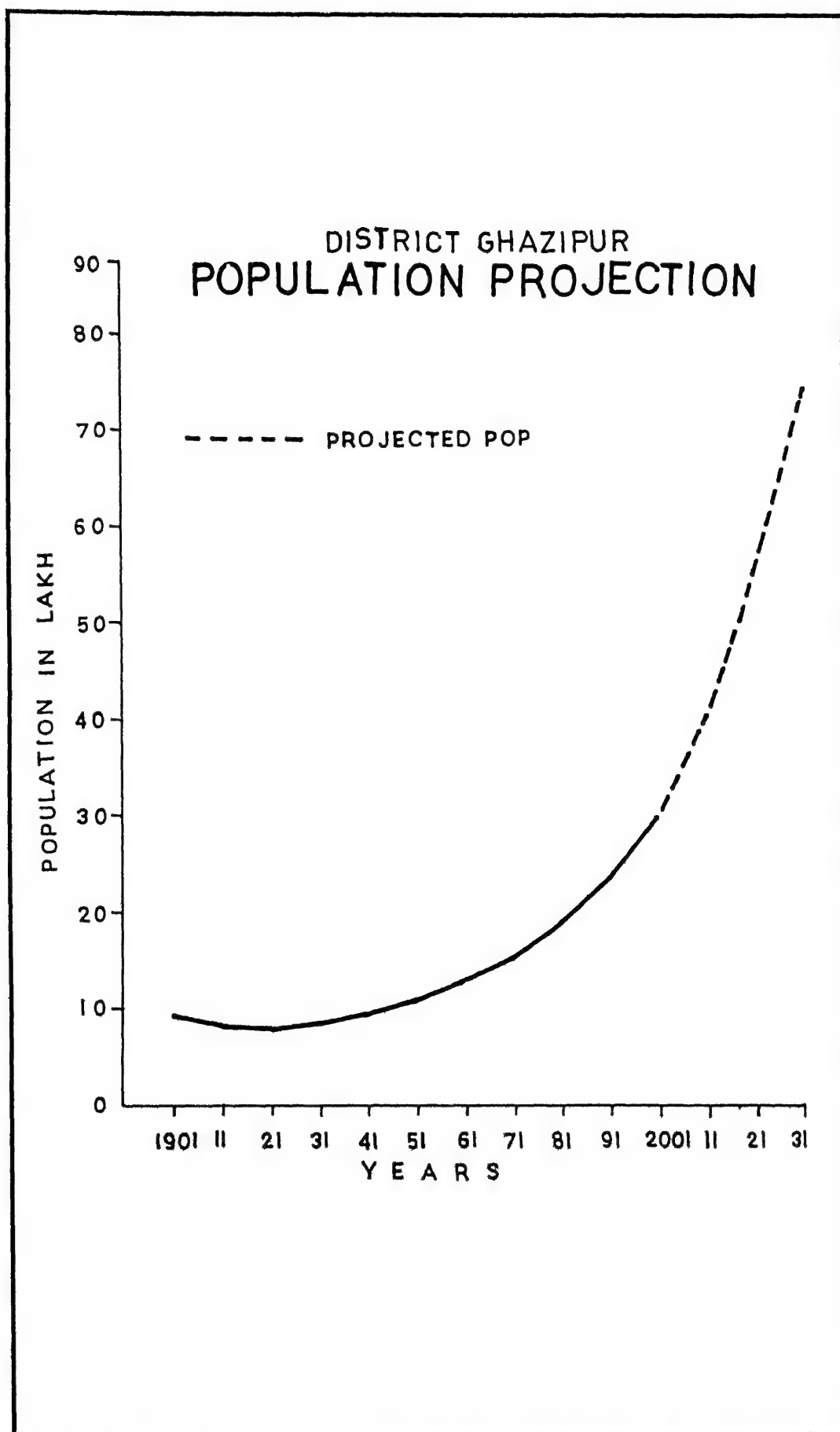


Fig. 3.3

3 9 जनसंख्या प्रक्षेपण-

मानव ससाधन के समुचित अध्ययन हेतु क्षेत्र विशेष का विगत जनसंख्या सम्बन्धी तत्वों के विश्लेषण के साथ-साथ उसके भावी स्वरूप का अध्ययन भी अत्यन्त महत्वपूर्ण है। क्योंकि इसकी जनसंख्या नीति-नियोजन में महत्वपूर्ण भूमिका होती है। जनसंख्या वृद्धि के विगत अध्ययनों के आधार पर यह निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि यह वृद्धि आगे भी जारी रहेगी। जनसंख्या प्रक्षेपण को निम्न सूत्र से परिकलित किया गया है—

$$\text{जनसंख्या प्रक्षेपण} = \text{वास्तविक जनसंख्या} \left(\frac{1 + \text{दर}}{100} \right)^{\text{समय}}$$

तालिका 3 10

जनपद गाजीपुर जनसंख्या प्रक्षेपण

वर्ष	प्रक्षेपित जनसंख्या
2001	30,49,337*
2001	40,73,914
2021	55,40,523
2031	75,37,311

* वास्तविक जनसंख्या

तालिका 3 10 एवं चित्र (3 3) से स्पष्ट है कि जनपद की जनसंख्या 2031 तक 75,37,311 होने का अनुमान है। परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रभावती क्रियान्वयन से इस बढ़ती हुई जनसंख्या के बेलगाम काफिले को रोका जाना चाहिए।



REFERENCES

- 1 Bansal S C (1999) 'Advanced Geography of India' (in Hindi) Minakshi Prakashan Mereth P 437
- 2 Chandana R C (1997) 'Population Geography' (in Hindi) P 86 Kalyani Publishers B-11292 Rajendra Nagar, Ludhiana
- 3 Census of India (2001) 'Series 10 U P Provisional Population Totals Paper I of 2001
- 4 District Census Handbook (1951) Ghazipur
- 5 Hussain M (1999) 'Human Geography' (in Hindi) Rawat Publications Jawahar Nagar Jaipur P 74
- 6 Hussain M (1998) 'Urbanisation in India Appraisal' National Geographical Journal of India N G S I B H U P 1
- 7 Omprakash (1973) 'Population Geography of U P' Published Ph D Thesis B H U P 16
- 8 Provisional Population Totals District Ghazipur U P Tables I and II 2001
- 9 Singh R L and Singh K N (1975) 'Readings in Rural Settlement Geography' N G S I B H U
- 10 Singh M B and Dubey K K (2001) 'Jansankhya Boogole' Rawat Publications Jaipur and New Delhi P 54
- 11 Srivastava K C (2000) 'Prachin Bharat Ka Itihas Tatha Sanskriti' United Book Depot 21 University Road, Allahabad P 31
- 12 Thompson W S (1951) Population Progress In Far East London P 54





अध्याय 4

जन्मदर, मृत्युदर एवं जनसंख्या-स्थानान्तरण

जन्मदर, मृत्युदर एवं जनसंख्या स्थानान्तरण, जनसंख्या वृद्धि के तीन मौलिक घटक के रूप में स्वीकार्य हैं। इन मौलिक घटकों में परिवर्तन ही जनसंख्या वृद्धि में परिवर्तन लाता है। इस प्रकार जनसंख्या में ह्रास एवं वृद्धि इन तत्वों से विशेष रूप से प्रभावित होते हैं। जन्मदर एवं मृत्युदर जनसंख्या अध्ययन के प्रमुख तत्व हैं ये तत्व जनसंख्या वृद्धि एवं जनसंख्या ह्रास के बीच गत्यात्मक सामञ्जस्य स्थापित करते हैं। जनसंख्या वृद्धि एक पक्षीय प्रक्रिया नहीं है, वस्तुतः जनसंख्या वृद्धि जन्मदर एवं मृत्युदर के बीच स्थापित एक स्वाभाविक प्रक्रिया है। (बोग डी 1969)

4.1 जन्मदर को प्रभावित करने वाले कारक-

जन्मदर को प्रभावित करने वाले निम्न कारक हैं-

4.1.1 जैव शारीरिक कार्य-

प्रजाति, स्वास्थ्य, उर्वरता (स्त्री के जन्म देने की क्षमता)

4.1.2 जनांकिकीय कारक-

आयु संरचना, लिंगानुपात, ग्रामीण-नगरीय आवास, क्रियाशील व अक्रियाशील स्त्रियाँ।

4.1.3 सामाजिक कारक-

विवाह की आयु, वैवाहिक जीवन की अवधि, धार्मिक नियंत्रण, शिक्षा, स्त्री की सामाजिक स्थिति, परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति दृष्टिकोण।

4 1.4 आर्थिक कारक-

आय तथा जीवन स्तर, भोजन का प्रकार।

4 1 5 राजनैतिक कारक-

जनसंख्या नीतियाँ तथा परिवार कल्याण कार्यक्रम के लिए किये गये प्रयास, आवास, प्रवास की नीति।

4.1 6 वातावरण के कारक-

अतिउच्च अथवा अतिनिम्न तापक्रम आर्द्रता व शुष्कता।

4 1.7 धार्मिक कारक-

जन्मदर पर नियंत्रण के प्रति धार्मिक दृष्टिकोण।

वस्तुतः जन्मदर को प्रभावित करने वाले उपरोक्त सामाजिक-आर्थिक कारकों के अतिरिक्त अनेक कारक व्यक्तिगत एवं मनोवैज्ञानिक हैं जिनका परिस्थिति विशेष में अवश्यम्भावी प्रभाव होता है।

जन्मदर को प्रभावित करने वाला महत्वपूर्ण जैव शारीरिक कारक उर्वरता अर्थात् स्त्री के जन्म देने की क्षमता है। सामान्यतः यह 14-44 वर्ष की आयु तक है। पुरुषों में सतानोत्पत्ति की क्षमता 8 वर्ष से प्रारम्भ होकर मृत्यु पर्यन्त चलती है। स्वास्थ्य तथा मानसिक स्वास्थ्य होने की दशा में उत्पादकता उच्च होगी, परन्तु वस्तुस्थिति इसके विपरीत है। क्योंकि खराब स्वास्थ्य से मर्त्यता उच्च होगी, फलतः लोगों पर मनोवैज्ञानिक प्रभाव पड़ता है।

जनांकिकी कारकों में आयु संरचना से विवाहित जीवन काल कारक घनिष्ठ रूप से सम्बद्ध है क्योंकि विवाहित जीवन काल जितना लम्बा होगा उत्पादकता दर उतनी ही उच्च होगी। भारत में बाल विवाह के प्रचलन से प्रभावशाली विवाहित जीवन काल तथा उर्वरता में धनात्मक संबंध है। (स्मिथ 1983)

जन्मदर के सामाजिक नियंत्रकों में महत्वपूर्ण कारक है विवाह के समय आयु, जिस समाज में बाल विवाह है, वहाँ उत्पादकता दर उच्च है। भारत में यदि विवाह के लिए कानूनी रूप से व्यवहृत 18 वर्ष की उम्र में बालाओं की शादी की जाय तो निश्चित रूप से जन्मदर एक तिहाई कम हो जायेगी। शिक्षा-विशेषतः स्त्री शिक्षा का जन्मदर पर दूरगामी प्रभाव पड़ता है।

हालांकि सामान्यतया शिक्षा जन्मदर को नीचे लाने में सहायक है, फिर भी शिक्षा का एक क्रांतिक स्तर होता है। भारत में लगभग 12 वर्ष की स्कूली शिक्षा को क्रांतिक स्तर माना गया है। भारतीय प्रत्यादर्श के 16 वे चक्र के सर्वेक्षण में यह पाया गया है कि 12 वर्ष की शिक्षा प्राप्त स्त्रियों के औसतन 2 बच्चे, 10 वर्ष की शिक्षा वाली स्त्रियों 4 6 बच्चे, 8 वर्ष की शिक्षा वाला स्त्रियों के 5 बच्चे, 5 वर्ष की शिक्षावाली स्त्रियों के 6 6 बच्चे होते हैं।

धार्मिक कारको में एक मूल अवधारणा यह है कि जब धार्मिक वर्ग अल्प संख्यक होता है तो उसकी जन्मदर उच्च होती है। भारत के अल्पसंख्यक वर्गों विशेषतः मुसलमानों में यह प्रवृत्ति पायी जाती है। भारत में यद्यपि मुस्लिम एवं हिन्दू एक ही वातावरण में रहते हैं लेकिन उनके जन्मदर में अंतर है जो इस्लाम धर्म की मान्यता के कारण है क्योंकि उनमें कृत्रिम नियंत्रण पर रोक है। उन सामाजिक वर्गों में जहाँ परिवार कल्याण कार्यक्रमों के प्रति भिन्न-भिन्न दृष्टिकोण है उनके जन्मदर में भी भिन्नता है। उदाहरणतः भारत में अनुसूचित जाति, जनजाति, हिन्दू, मुसलमान तथा अन्य धार्मिक वर्गों की जन्म दर में विभिन्नता है। प्राचीन समय में ब्रह्मचर्य के पालन से इस पर नियंत्रण किया जाता था। वर्तमान समय में विभिन्न गर्भ निरोधकों के प्रयोग से जन्मदर पर नियंत्रण किया जा सकता है।

भारतीय समाज में पुत्र के बिना परिवार अपूर्ण माना जाता है, इसके लिये उन पर सामाजिक एवं मनोवैज्ञानिक दबाव होता है, फलतः पुत्र प्राप्ति की जीजिविषा जनसंख्या वृद्धि के लिए उत्तरदायी बन जाती है।

जन्मदर के नियंत्रण में परिवार कल्याण कार्यक्रमों का प्रभाव बढ़ रहा है। भारत में विगत जनसंख्या नीतियों का सकारात्मक प्रभाव पड़ा है। फलतः जनसंख्या वृद्धि दर 1.93 वार्षिक हो गयी है (2001) विगत जनसंख्या नीतियों के नकारात्मक बिन्दुओं को ध्यातव्य रखते हुए राष्ट्रीय जनसंख्या नीति 2000 घोषित की गयी है। नवीन जनसंख्या नीति में 2045 तक स्थिर जनसंख्या प्राप्ति का लक्ष्य रखा गया है। इसके लिए शिशु स्वास्थ्य, मातृत्व स्वास्थ्य, एवं अनेक बुनियादी परिवार कल्याण कार्यक्रम सुविधाओं के विस्तार की योजना है। प्रधानमंत्री श्री अटल बिहारी वाजपेयी की अध्यक्षता में सौ करोड़ की आरम्भिक पूँजी से राष्ट्रीय जनसंख्या स्थिरता कोष की भी स्थापना की गयी है। निकट भविष्य में इसका सकारात्मक प्रभाव पड़ेगा। जन्मदर नियंत्रक आर्थिक कारको में परिवार का आय स्तर प्रमुख है। परिवार के आय स्तर तथा जन्मदर में ऋणात्मक सह संबंध पाया जाता है। जिन परिवारों में आय स्तर उच्चतम है उनकी जन्मदर कम है। निम्न आय वाले परिवारों में जहाँ बच्चे को पूँजी समझा जाता है जन्मदर उच्च है।

तालिका 4 1

गाजीपुर जनपद में जन्मदर (1901 से 1991) 1000 जनसंख्या पर

दशक	जनपद	ग्रामीण	नगरीय
1901-1911	29 80	29 67	15 10
1911-1921	36 60	37 75	17 32
1921-1931	35 02	37 95	17 50
1931-1941	31 41	31 87	24 51
1941-1951	31 20	31 21	24 24
1951-1961	35 32	33 89	23 28
1961-1971	33 10	34 10	22 52
1971-1981	33 03	33 92	21 45
1981-1991	31 33	33 57	20 99

स्रोत— जनगणना पुस्तिका एवं जिला चिकित्सालय गाजीपुर।

4 2 जनपद गाजीपुर में जन्मदर—

तालिका 4 1 से स्पष्ट है कि जन्मदर में 1901-1911, 1911-21, 1921-31, 1931-41, 1941-51, 1951-61, 1961-71, 1971-81, तथा 1981-91 में जन्मदर क्रमशः 29 80, 36 60, 35 02, 31 41, 31 20, 35 32, 33 10, 33 03 तथा 31 33 है। स्पष्ट है कि 1901 से 1921 तक सतत वृद्धि हुई है जबकि 1931-1951 तक जनसंख्या जन्मदर में हास की प्रवृत्ति है। पुनः 1951-61 के दशक में जन्मदर में वृद्धि देखी जा सकती है। 1961 के बाद जन्मदर में लगातार कमी आ रही है निश्चित रूप से यह कमी जनपद के सामाजिक आर्थिक विकास एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम के क्रियान्वयन की सूचक है। जन्मदर की यही प्रवृत्ति ग्रामीण एवं नगरीय जनसंख्या में दृष्टव्य होती है। ग्रामीण जन्मदर- 1901-11, 1911-21, 1921-31, 1931-41, 1941-51, 1951-61, 1961-71, 1971-81, एवं 1981-91 में क्रमशः 29 67, 37 75, 37 95, 31 87, 31 21, 33 89, 34 10, 33 92 तथा 33 57 है। उपरोक्त अवधि में नगरीय जन्मदर क्रमशः 15 10, 17 32, 17 50, 24 51, 24 24, 23 28, 22 52, 21 45 तथा 20 99 प्रति हजार रही। स्पष्टतः जन्मदर में कमी की प्रवृत्ति शिक्षा, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण कार्यक्रमों की

क्रियाशीलता का परिणाम है। विशेषकर स्त्री शिक्षा एवं बाल विवाह के प्रति परिवर्तित दृष्टिकोण ने जन्म दर को प्रभावित किया है। (तालिका 4 1 एवं चित्र 4 1)

4.3 मृत्युदर एवं निर्धारक कारक-

जनसंख्या वृद्धि के कारको में मृत्युदर महत्वपूर्ण प्रभावकारी कारक है। ऐतिहासिक दृष्टि से मृत्यु दर ने जनसंख्या वृद्धि के निर्धारण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। मृत्युदर को प्रभावित करने वाले कारक स्थान एवं समयानुसार परिवर्तनशील होते हैं। ये कारक जनसांख्यिकीय, सामाजिक एवं आर्थिक हैं-

4 3 1 जनसांख्यिकी कारक-

आयु संरचना, लिंगानुपात, नगरीकरण की मात्रा।

4 3.2 सामाजिक कारक-

बाल हत्या, विधवा पुनर्विवाह, स्वास्थ्य सेवाएं, शिक्षा तथा धार्मिक विश्वास।

4 3.3 आर्थिक कारक-

आय स्तर एवं अर्थव्यवस्था का प्रकार।

4 3.4 अन्य कारक-

युद्ध, संक्रामक बीमारियाँ, दुर्भिक्ष, प्राकृतिक आपदा आदि।

किसी जनसंख्या की मृत्युदर निर्धारण में आयु संरचना सबसे महत्वपूर्ण कारक है। सामान्यतः बालक जैसे-जैसे बढ़ता है, मृत्यु का खतरा घटता जाता है परन्तु प्रौढ़ावस्था के बाद आयु वृद्धि के साथ मौत का खतरा बढ़ता जाता है। अतः जिन देशों में प्रौढ़ व वृद्ध अधिक होते हैं, वहाँ मृत्युदर अधिक होती है। विकसित देशों की मृत्युदर का यह प्रमुख कारण है। कैंसर, हृदय गति अवरोध आदि का संबंध भी इसी आयुवर्ग से है।

यह स्वीकार्य है कि पुरुषों तथा स्त्रियों की मृत्यु दर अलग-अलग होती है क्योंकि दोनों लिंगों में रोगों से लड़ने की क्षमता अलग-अलग होती है, प्रत्येक आयुवर्ग में स्त्रियों की मर्त्यता अल्प है। यह एक जनांकिकी तथ्य है कि स्त्रियों की जीवन सम्भाव्यता पुरुषों से अधिक है लगभग सभी देशों में पुरुष मर्त्यता स्त्रियों से कहीं अधिक है। (स रा 1953 पृष्ठ 48) भारत में जीवन की सम्भाव्यता पुरुषों की 59.8 तथा स्त्रियों की 61.7 है।

ऐतिहासिक काल में ग्राम्य क्षेत्रों की अपेक्षा नगरीय क्षेत्रों में मृत्युदर उच्च थी। यह अंतराल अब कम हो गया है बल्कि कहीं-कहीं अल्प हो गया है। विकासशील देशों में नगरीय मृत्युदर ग्रामीण मृत्युदर से कम है, क्योंकि नगरीय क्षेत्रों में स्वास्थ्य सुविधाओं का पर्याप्त विकास हुआ है। यद्यपि नगरीय विकास के प्रथम स्तर पर जब ग्रामीण जनसंख्या प्रवासित होकर नगरों में जाती है तो कदाचित् वातावरण के साथ अनुकूलन न होने एवं सक्रमित बीमारियों के कारण मृत्यु दर अधिक होती है। नगरीय विकास की क्रमिक अवस्थाओं में स्वास्थ्य सेवाओं में सुधार इत्यादि से मृत्यु दर कम होने लगती है।

मृत्यु दर निर्धारक सामाजिक कारकों में बालहत्या, विधवा पुनर्विवाह पर रोक, स्वास्थ्य साक्षरता, धार्मिक मान्यताएं प्रमुख हैं। स्वास्थ्य सबंधी सुविधाओं की उपलब्धि में अंतर के कारण ही विकसित एवं विकासशील देशों की मृत्युदर में अंतर पाया जाता है। प्रति डाक्टर पर जनसंख्या मात्रा और मृत्युदर में सीधा धनात्मक सह संबंध है। पोषण, आवास, स्वच्छता सबंधी सुविधाएं भी इससे सम्बद्ध हैं। इन सुविधाओं की सार्वत्रिक पहुंच के लिए साक्षरता महत्वपूर्ण तथ्य है। क्योंकि साक्षरता बढ़ने के साथ ही इन सुविधाओं की जानकारी होने से मृत्युदर में कमी आने लगती है।

मृत्युदर निर्धारित करने वाले आर्थिक कारकों में प्रति व्यक्ति आय महत्वपूर्ण है क्योंकि इस पर स्वास्थ्य सबंधी सुविधाओं की उपलब्धता निर्भर है। अमीर- गरीब के बीच मृत्युदर में अंतर आय में असमानता के कारण है। जब स्वास्थ्य सुविधाएं सर्व सुलभ हो जाती हैं तो मृत्यु दर की असमानता में कमी आती है। औद्योगिक अर्थव्यवस्था में प्रदूषण, दुर्घटना इत्यादि के कारण कृषीय समाज की अपेक्षा मृत्यु दर उच्च होती है।

उपरोक्त कारकों के अतिरिक्त प्राकृतिक- आपदा, युद्ध, महामारी, खाद्य पदार्थों की कमी इत्यादि के कारण भी मृत्यु दर उच्च होती है।

4.4 जनपद गाजीपुर में मृत्यु दर-

जनपद गाजीपुर की मृत्युदर प्रति हजार सगणित की गयी है जो तालिका 4.2 में प्रदर्शित है। तालिका से स्पष्ट है कि 1901-11 में मृत्युदर 31.45 थी जो 1911-21 में 37.10 हो

तालिका 4 2
जनपद गाजीपुर मृत्युदर (1901-1991)

वर्ष	जनपद	ग्रामीण	नगरीय
1901-1911	31 45	32 42	10 51
1911-1921	37 10	35 86	13 10
1921-1931	31 23	34 37	11 98
1931-1941	27 45	27 42	10 97
1941-1951	19 21	24 25	10 49
1951-1961	18 12	22 95	10 52
1961-1971	14 22	19 32	10 21
1971-1981	7 72	15 15	8 92
1981-1991	7 24	13 93	8 54

स्त्रोत- वही तालिका 4 1

गयी क्योंकि 1915-18 तक के देशव्यापी अकाल, प्लेग, महामारी एवं मलेरिया के कारण मृत्युदर में वृद्धि हुई है। किन्तु 1921 के बाद मृत्युदर में अनवरत कमी आयी है। 1921-31, 1931-41, 1941-51, 1951-61, 1961-71 1971-81, 1981-91, में क्रमश 31 23, 27 45, 19 21, 18 12, 14 22, 7 72 तथा 7 24 रही। इस क्रमिक गिरावट का प्रमुख कारण स्वास्थ्य सुविधाओं का तीव्र प्रसार है। इस अवधि में सघन टीकाकरण, इत्यादि कार्यक्रमों द्वारा सक्रामक रोगों पर पूर्ण नियंत्रण कर लिया गया है। (चित्र 4 1)

जनपद में ग्रामीण मृत्युदर 1901-11 में 32 42 थी 1911-21 में मृत्युदर 35 86 हो गयी क्योंकि प्राकृतिक आपदाओं के कारण मृत्युदर में वृद्धि हुई है। 1921 के बाद ग्रामीण मृत्युदर में लगातार कमी आयी है। 1921-31, 1931-41, 1941-51, 1951-61, 1961-71, 1971-81, 1981-91 में ग्रामीण मृत्युदर क्रमश 34 27, 27 42, 24 25, 22 95, 19 32, 15 15 तथा 13 93 है जिसका प्रमुख कारण स्वास्थ्य सुविधाओं का विकास है। (चित्र 4 1)

नगरीय मृत्युदर 1901-11 में 10 51 थी जो 1911-21 में 13 10 हो गयी क्योंकि विपदाओं के कारण मृत्युदर में वृद्धि हुई। 1921 के बाद मृत्युदर में निरन्तर कमी आयी है। 1921-31, 1931-41, 1941-51, 1951-61, 1961-71, 1971-81, 1981-91

DISTRICT GHAZIPUR BIRTH & DEATH RATE OF POPULATION

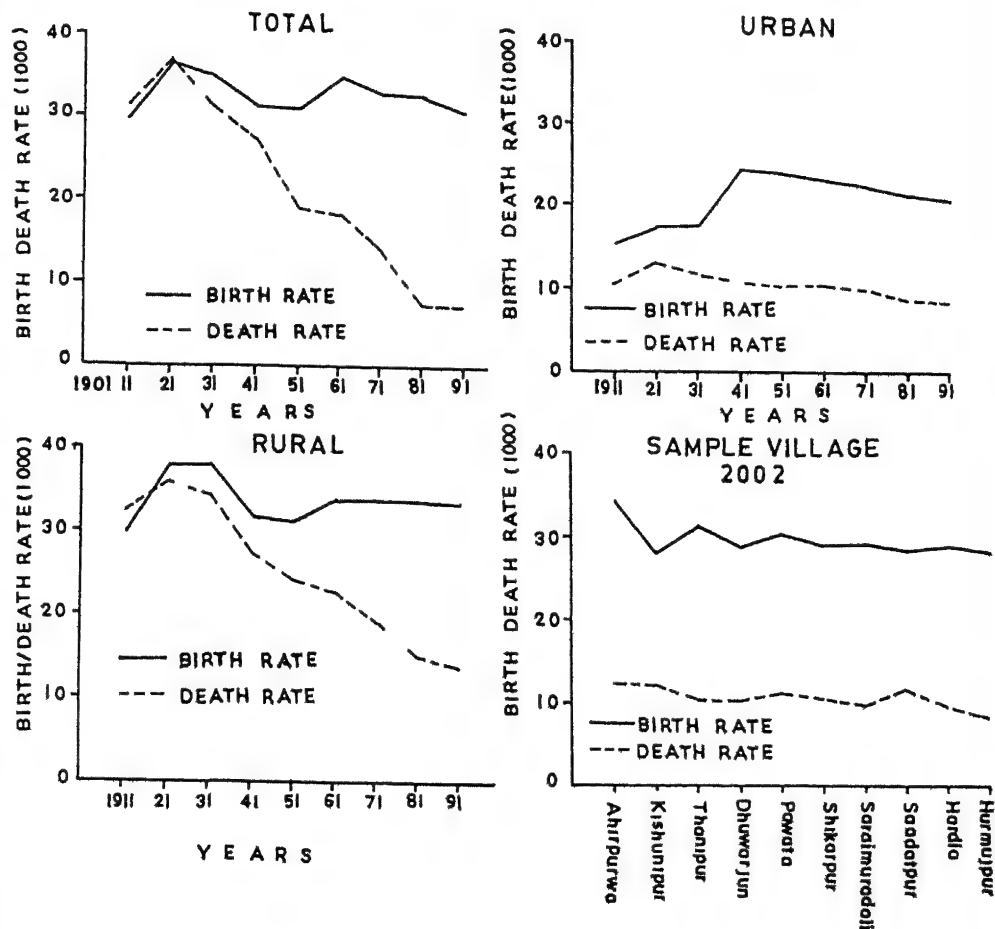


Fig. 4.1

मे नगरीय मृत्युदर क्रमश 10 98, 10 97, 10 49, 10 52, 10 21, 8 92 तथा 8 54 रही। (चित्र संख्या 4 1)

तालिका 4 3
सर्वेक्षित ग्रामो मे जन्मदर एव मृत्यु दर (2002)

ग्राम	जन्मदर	मृत्युदर
अहिरपुरवा	34 15	12 26
किशुनीपुर	27 98	12 15
थनईपुर	31 21	10 41
धुवार्जुन	28 95	10 25
पवटा	30 25	11 35
शिकारपुर	29 25	10 59
सराय मुरादअली	29 27	9 80
सआदतपुर	28 59	11 91
हरदिया	29 23	9 80
हुरमुजपुर	28 49	8 52

स्त्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण 2002

4 5 सर्वेक्षित ग्रामों में जन्म एवं मृत्यु दर—

सर्वेक्षित ग्रामो मे सबसे अधिक जन्मदर अहीरपुरवा (34 15) गाव मे है तथा सबसे कम किशुनीपुर मे (27 98) है। सबसे अधिक मृत्युदर अहीरपुरवा (12 26) तथा सबसे कम हुरमुजपुर मे 8 52 है। रेलमार्गों के सहारे स्थित गावो की जनसंख्या वृद्धि अधिक होती है। (सिंह सविन्द्र 2000) लेकिन हुरमुजपुर गाव के सामाजिक-आर्थिक विकास ने इस कारक को नगण्य कर दिया है सर्वेक्षित ग्रामों की जन्मदर के विवरण से स्पष्ट है कि जिन ग्रामो का सामाजिक आर्थिक विकास अधिक हुआ है वहा जन्मदर कम है परन्तु जिनका विकास कम है वहा जन्म दर अधिक है।

उपरोक्त अध्ययन के आधार पर कहा जा सकता है कि सामाजिक आर्थिक विकास की उन्नत अवस्था जन्मदर को विनियंत्रित करती है इसीलिए जेनेवा कान्फेस में विकास सबसे बड़ा गर्भ निरोधक है का नारा दिया गया। (भूगोल के सिद्धान्त भाग II 2001) (चित्र संख्या- 4 1)

4 5 1 जाति एवं धर्मानुसार जन्मदर-

व्यक्तिगत सर्वेक्षण से प्राप्त आकड़ों के आधार पर विविध जाति-धर्म की जन्मदर में वैभिन्न्य दृष्टिगोचर होता है। तालिका 4 4 से स्पष्ट है कि सर्वेक्षित ग्रामों में ब्राह्मणों, क्षत्रियों एवं यादवों की अपेक्षा अन्य में जन्म दर तुलनात्मक रूप से अधिक है। अनुसूचित जातियों में अधिक जन्म दर का प्रमुख कारण सामाजिक आर्थिक भिन्नता है। स्वास्थ्य संबंधी सुविधाओं ने इनके जन्मदर को प्रभावित किया है। हिन्दुओं की अपेक्षा मुसलमानों में जन्म दर अधिक है जिसके प्रमुख कारण बहुविवाह, दृढतर धार्मिक भोगाधिकार-मुसलमानों में परिवार वृद्धि के प्रति अधिक उदारता पाई जाती है। (यादव हीरालाल 1997) जाति एवं सम्प्रदाय विशेष की सामाजिक-सांस्कृतिक परिस्थितियाँ, तथा परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति लोगों की धारणा ने भी जन्म दर में भिन्नता उत्पन्न की है। (तालिका 4 4 चित्र 4 2 A)

तालिका 4 4

जाति एवं धर्म के अनुसार जन्मदर

		जन्मदर
जाति	ब्राह्मण	3 90
	क्षत्रिय	4 12
	यादव	4 56
	चमार	5 13
धर्म	हिन्दू	4 42
	मुस्लिम	5 02

स्त्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण 2002

4.5.2 शैक्षणिक स्तर के अनुसार जन्मदर-

शिक्षा का जनन प्रतिरूप पर अवश्यम्भावी प्रभाव दृष्टिगोचर होता है। भारतीय राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण द्वारा यह निष्कर्ष निकाला गया है कि इंटरमीडिएट उत्तीर्ण स्त्री के 2 बच्चे, हाई स्कूल के 4 6 बच्चे, मिडिल स्कूल के 5 0 बच्चे तथा निरक्षर या कक्षा 5 उत्तीर्ण स्त्रियों के 6 6 बच्चों का औसत आता है। (एन0एस0एस0 1964)। इस सदर्भ में प्रो अमर्त्य सेन के विचार

ध्यातव्य है- महिला शिक्षा तथा जन्म दर के बीच सबंध बिल्कुल स्पष्ट है यह सबंध दूसरे देशों में व्यापक तौर पर दिखाई देता है, और ताज्जुब नहीं कि भारत में भी वैसा ही दिखाई पड़े। शिक्षित औरतो की बार-बार बच्चों के लालन-पालन में फसने की अनिच्छा से जन्मदर पर असर पड़ता है। शिक्षा से सोचने समझने के दायरे का विस्तार होता है तथा परिवार नियोजन की जानकारी के प्रचार प्रसार में भी मदद मिलती है। (नवभारत टाइम्स मार्च 2001) चित्र 4 2 B तथा तालिका 4 5 से स्पष्ट है कि शिक्षा का स्तर बढ़ने से जन्मदर कम हो रही है।

तालिका 4 5

शैक्षणिक स्तर के अनुसार जन्मदर

शैक्षणिक स्तर	जन्मदर
अशिक्षित	5 60
प्राथमिक	4 80
जूनियर	3 90
माध्यमिक	3 40
उच्च	2 90

स्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण 2002

4 5.3 आयु वर्ग के अनुसार जन्मदर-

जो बालाए छोटी आयु में विवाह करती हैं उनकी उत्पादकता शीघ्र प्रभावित होती है। फलतः उन्हें अधिक बच्चे पैदा होने की सभावना रहती है। यू एन ओ द्वारा मैसूर के जनसंख्या के अध्ययन में बताया गया कि ग्राम्य क्षेत्रों में 14-17 के मध्य जिन बालाओं की शादी हुई उनमें जन्मदर 5 9 बच्चे, परन्तु जिनके विवाह 19-21 वर्ष के मध्य हुए उनकी जन्मदर 4 7 बच्चे थी। सामान्यतः भारतीय स्त्री की प्रजनन क्षमता 14-44 वर्ष तक है। यदि विवाह की आयु स्त्री के लिए 19 वर्ष कर दी जाये तो जन्मदर निश्चिततः कम हो सकती है। सर्वेक्षित ग्रामों में आयु वर्ग के अनुसार जन्मदर का विवरण तालिका 4 6 में प्रदर्शित है। तालिका से स्पष्ट है कि जनपद में जन्मदर 20-25 एवं 25-30 के मध्य सर्वाधिक है। 30 के बाद जन्मदर कम होती गयी है। (चित्र 4 2 C)

तालिका 4 6
आयु वर्ग के अनुसार जन्मदर 2002

आयुवर्ग	जन्मदर
15 से कम	1 10
15-19	2 15
20-24	3 12
25-29	2 42
30-34	1 85
35-39	1 23
40-44	0 82
45 से अधिक	0 17

स्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण 2002

4.5 4 आय वर्ग एवं आर्थिक स्तर के अनुसार जन्मदर-

जन्मदर एव सधृत आर्थिक-विकास स्तर परस्पर अनिवार्य रूप से सम्बद्ध है। सामान्यत उच्च आय वर्गों में जन्मदर कम पाई जाती है तथा निम्न आय वर्गों में अधिक होती है। जैसे जैसे सामाजिक आर्थिक विकास में परिष्कार होता है जन्म दर कम होती है क्योंकि आर्थिक विकास से बच्चों के मृत्यु का भय कम होता है। (सिंह डी0एन0 1997)

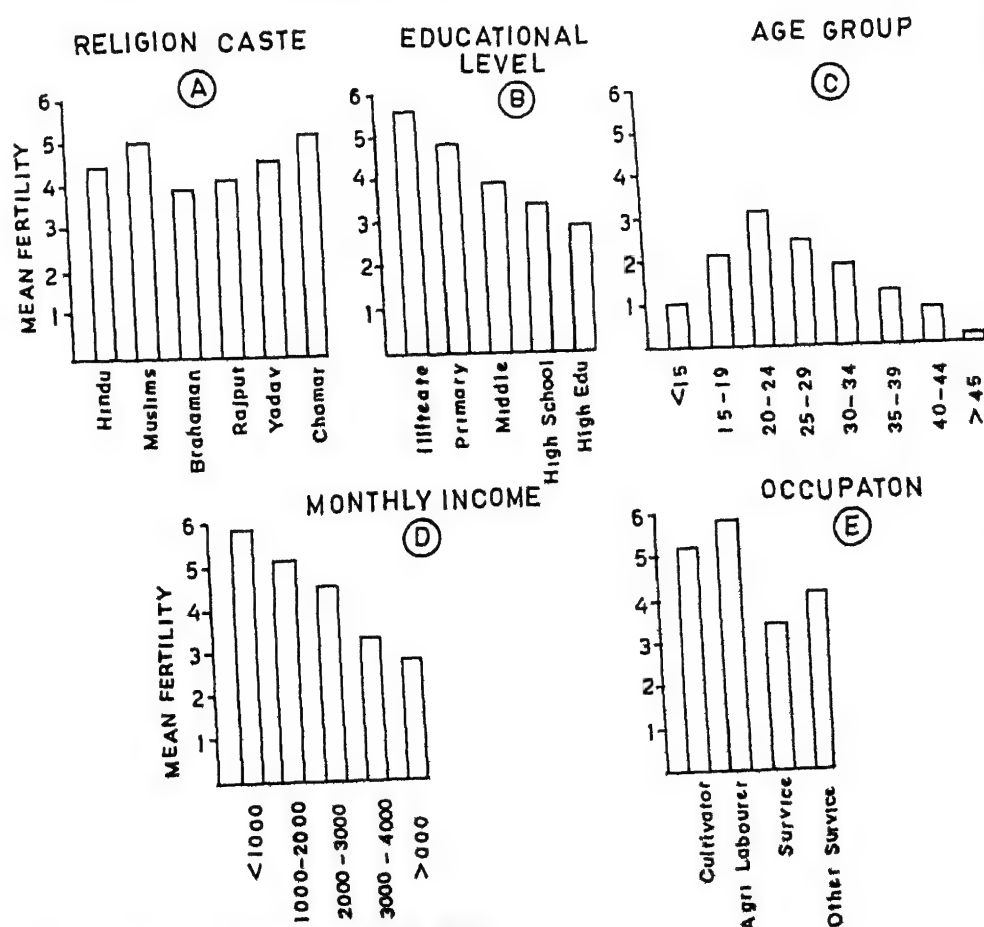
तालिका 4 7 में आर्थिक स्तर के अनुसार जन्मदर का विवरण दिया गया है। सर्वेक्षित ग्रामों में जिन परिवारों की आय 1000 से कम है उनकी जन्मदर 5 8, 2000 तक की मासिक आय वाले परिवारों की जन्म दर 5 1 तथा 4000 से अधिक आय वाले परिवारों की जन्म दर 2 8 है। (तालिका 4.7 चित्र 4 2 D)

तालिका 4 7
आय वर्ग एवं आर्थिक स्तर के अनुसार जन्मदर 2002

मासिक आय वर्ग (रुपये)	जन्मदर
1000 से कम	5 8
1000-2000	5 1
2000-3000	4 5
3000-4000	3 3
4000 से अधिक	2 8

स्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण 2002

DISTRICT GHAZIPUR SOCIO-ECONOMIC DETERMINANTS OF FERTILITY



(On the basis of personal sample survey 2002)

Fig. 4.2

4.5 व्यावसायिक संरचना के अनुसार जन्मदर-

व्यावसायिक संरचना के अनुसार जन्मदर में अंतर पाया जाता है। भारत में किये गये कुछ अध्ययन इस तथ्य की पुष्टि करते हैं कि कृषको एवं श्रमिक वर्ग के मध्य जन्म दर अधिक है। जबकि नौकरी पेशा एवं अन्य सेवाओं में लगे लोगों की जन्मदर कम है। (मजूमदार डी एम 1980) तालिका 4 8 से स्पष्ट है कि काश्तकार, कृषक मजदूर, नौकरी पेशा, एवं व्यवसायी वर्ग की जन्म दर में अंतर है। सर्वेक्षित ग्रामों में काश्तकार एवं कृषक मजदूरों की जन्म दर क्रमशः 5 2 एवं 5 8 है, तथा नौकरी पेशा एवं व्यवसायी वर्ग की जन्मदर क्रमशः 3 4 एवं 4 1 है। (चित्र 4 2 E)

तालिका 4 8

व्यावसायिक संरचना के अनुसार जन्मदर 2002

व्यवसाय	जन्मदर
काश्तकार	5 2
कृषक मजदूर	5 8
नौकरी पेशा	3 4
व्यवसायी	4 1

स्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण 2002

उपरोक्त विश्लेषणों से स्पष्ट है कि सर्वेक्षित ग्रामों की जन्मदर, जातीय संरचना, धर्म, वैवाहिक स्तर एवं आर्थिक स्तर से प्रभावित है। आज भी जनपद की कुछ जातियों यथा लुहार, कुम्भकार, गोड़ तथा अनुसूचित जातियों में बाल- विवाह के कारण जन्मदर अधिक है परन्तु शिक्षा के विकास के साथ-साथ जन्मदर में कमी हो रही है।

4.6 जनसंख्या स्थानान्तरण-

जनसंख्या परिवर्तन के लिए उत्तर दायीं तीनों तत्वों- जन्मदर, मृत्युदर तथा जनसंख्या स्थानान्तरण में स्थानान्तरण महत्वपूर्ण है। मानव वर्गों के आर्थिक, सामाजिक राजनैतिक या अन्य कारणों से एक स्थान, प्रदेश देश अथवा महाद्वीप में आगमन अथवा प्रवाहन को जनसंख्या स्थानान्तरण कहते हैं। स्थानान्तरण मात्र स्थान परिवर्तन ही नहीं, बल्कि किसी क्षेत्र के क्षेत्रीय तत्व तथा क्षेत्रीय संबंधों को समझने का प्रमुख आधार है। (गोसल 1961) स्थानान्तरण द्वारा पृथ्वी पर

जनसंख्या का वितरण तथ्यपरक जाता है। प्रवास (स्थानान्तरण) सांस्कृतिक वितरण और सामाजिक एकता का यंत्र है। (बोग 1959) (गारनियर) ने आब्रजन एव प्रब्रजन की ओर लोगों का ध्यान आकृष्ट कराया है। मानव इतिहास की भाँति जनसंख्या के स्थानान्तरण का इतिहास भी विश्व व्यापी रहा है। कदाचित् यदि हम कहे कि स्थानान्तरण ही संसार की जनसंख्या के विकास का मूल है तो अत्युक्ति न होगी। ईसा से 1500 ई० पूर्व मध्य एशिया से आर्यभारत में आये। (श्रीवास्तव के सी 2000) यहूदी एव अरबी लोग उत्तरी अफ्रीका एव अरब से यूरोप में जा बसे। ऐसा ही प्रवास हमारे आर्य पूर्वजों को मध्य एशिया से भारत लाया था। मध्यकाल में अंग्रेज एव फ्रांसीसी उत्तरी अमेरिका एव ऑस्ट्रेलिया को प्रवासित हुए। तत्कालीन यूरोप के राष्ट्रों के निर्माण तथा उत्थान में आवास-प्रवास के जातिगत संबंधों की झाँकी मिलती है। अमेरिका का विकास यूरोपीय स्थानान्तरण की निरन्तर धाराओं एव प्रतिधाराओं की ही देन है।

जनसंख्या स्थानान्तरण, जनसंख्या वृद्धि के एक प्रभावशाली कारक के रूप में किसी क्षेत्र की जनसंख्या वृद्धि, वितरण एव तदनुरूप प्रतिरूप को प्रभावित करता है। स्थानान्तरण में मानव का मात्र स्थान परिवर्तन ही सम्मिलित नहीं किया जाता वरन् यह क्षेत्र की स्थानिक सम्बद्धता एव तद्अन्य समझ का परिणाम होता है। जनसंख्या स्थानान्तरण से नई संस्कृतियों का उदय, संस्कृतियों में मिश्रण तथा सामाजिक संरचना में परिवर्तन होता है।

4.7 स्थानान्तरण को प्रभावित करने वाले कारक-

जनसंख्या स्थानान्तरण के कारकों का विनिर्धारण सरल कार्य नहीं है, क्योंकि जनसंख्या स्थानान्तरण की पीछे विकर्षण तथा आकर्षण के कारक साथ-साथ क्रियाशील रहते हैं। दोनों में कौन अधिक शक्तिशाली है यह निश्चित करना कठिन है। इन समस्त कारकों को कतिपय जनाकिकीविदों ने आकर्षण एव प्रत्याकर्षण कारकों के रूप में विभक्त किया है। वस्तुतः इन दो प्रधान कारकों के अतिरिक्त अन्य कारक भी प्रवासी के लिए महत्वपूर्ण होते हैं यथा सामूहिक सुरक्षा, जलवायु की अनुकूलता, धार्मिक स्वतंत्रता, आवागमन के साधन तथा सूचना प्राप्ति की सुलभता आदि।

4.7.1 आकर्षण कारक-

किसी स्थान के लाभों से आकर्षित होकर संपन्न स्थानान्तरण प्रक्रिया आकर्षण कारक जन्य होती है। यथा शहरों में रोजगार के अवसर, शिक्षा, स्वास्थ्य मनोरंजन, अधिक आय प्राप्ति के

अवसर, अच्छी जलवायु के प्रदेश, ईष्ट मित्रों का आकर्षण आदि से प्रेरित होकर व्यक्ति अपने स्वाभाविक निवास को छोड़कर चले जाते हैं।

4.7.2 प्रत्याकर्षण कारक-

प्रत्याकर्षण कारक का तात्पर्य उन परिस्थितियों से है जिनसे परेशान होकर कोई व्यक्ति अपने निवास स्थान को परिवर्तित करने के लिए बाध्य हो जाता है। जब व्यक्ति को गाव में शिक्षा, स्वास्थ्य, मनोरंजन, रोजगार सुरक्षा इत्यादि के अवसर सुलभ नहीं होते तो व्यक्ति अपना स्थान परिवर्तित कर देता है। ये कारक आर्थिक ही नहीं वरन् सामाजिक, राजनैतिक, धार्मिक भी हो सकते हैं। स्थानान्तरण का सीधा संबंध सामाजिक-आर्थिक विकास में असमानता से है। प्रवास निर्धारक उपरोक्त कारकों को भली प्रकार स्पष्ट करने के लिए इन्हें आर्थिक, सामाजिक एवं जनसांख्यिकीय कारकों में विभक्त किया गया है। (चान्दना 1997)

4.7.3 आर्थिक कारक-

प्रवास (स्थानान्तरण) में अधिकांश आर्थिक उद्देश्य होते हैं। क्षेत्र विशेष की सामान्य आर्थिक दशा कृषि-भूमि की उपलब्धता, रोजगार के अवसर आदि आकर्षण के रूप में होते हैं। ज्यादा पिछड़े हुए क्षेत्रों में जनसंख्या बढ़ने से ग्रामीण क्षेत्रों में आर्थिक मंदी बढ़ती है तथा लोगों को गैर कृषि कार्यों की ओर उन्मुख होना पड़ता है। (सिंह डी के 1993) सूचना क्रांति ने स्थानान्तरण की इस प्रवृत्ति को बढ़ाया है।

4.7.4 सामाजिक कारक-

कतिपय सामाजिक रीतिरिवाजों के फलस्वरूप भी स्थानान्तरण होता है यथा- विवाह के बाद बालाओं का अपने पतिगृह जाना, इस स्थानान्तरण में केवल सामाजिक प्रथा का ही योगदान है। धार्मिक स्वतंत्रता की भावना प्रवास को बढ़ावा देती है। भारी मात्रा में पिलग्रिम फादर्स का अन्ध महासागर के दूसरे छोर पर स्थानान्तरण इसी का सूचक है (गानियर 1969) द्वितीय विश्व युद्ध से पूर्व यहूदियों का प्रस्थान तथा द्वितीय विश्व युद्ध के बाद यहूदियों का विश्व के अनेक भागों से इजराइल आगमन धार्मिक भावना के प्रतिफल है।

अन्य सामाजिक नियंत्रकों में सामाजिक आर्थिक स्तर, सूचना तंत्र, सांस्कृतिक मेल मिलाप समाजोत्थान की इच्छा तथा राजनीति प्रमुखतम हैं। शिक्षा, सांस्कृतिक आदान-प्रदान स्थानान्तरण

की सम्भावनाओं में वृद्धि करते हैं। जहाँ धार्मिक एवं जातीय बंधन अधिक हैं वहाँ स्थानान्तरण सम्भावनाएँ क्षीण होती हैं जबकि जहाँ उच्च सामाजिक जागृति है वहाँ स्थानान्तरण अधिक होता है।

4 7 5 जनसांख्यिकीय कारक-

तीव्र जनसंख्या वृद्धिदर क्षेत्र विशेष में जनसंख्या दबाव उत्पन्न करती है फलतः जनसंख्या-ससाधन अनुपात प्रभावित होता है। गंगा मैदान की जनसंख्या एवं ससाधन सतुलन में असमानता है परिणामतः यहाँ की जनसंख्या का प्रायद्वितीय पठार के खनिज उत्खनन केन्द्रों तथा खनिजों पर आधारित औद्योगिक केन्द्रों जमशेदपुर, भिलाई, राउरकेला, कटनी, इत्यादि में यहाँ की जनसंख्या का स्थानान्तरण हो रहा है। (ओझा एस एस 2001)

जनस्थानान्तरण के लिए तीन कारकों को उत्तरदायी माना गया है- (ली0ई0एस0 1966)

- (1) **धनात्मक कारक-** वे कारक जो जनसंख्या को किसी क्षेत्र में प्रवास के लिए आकृष्ट करते हैं धनात्मक कारक कहलाते हैं।
- (2) **ऋणात्मक कारक-** वे कारक जो जनसंख्या को अपने निवास स्थान से अन्य स्थान को प्रवास के लिए बाध्य करते हैं ऋणात्मक कारक कहलाते हैं।
- (3) **अन्य कारक-** इसमें कतिपय वे सामान्य कारक सम्मिलित हैं जो सभी क्षेत्रों में विद्यमान रहते हैं।

स्थानान्तरण नियंत्रक उपरोक्त निर्धारक कारकों के विवेचन से स्पष्ट है कि स्थानान्तरण की प्रक्रिया से सम्बद्ध कारकों का विनिर्धारण अत्यंत दुष्कर है। भिन्न-भिन्न स्तरों पर भिन्न-भिन्न कारक सक्रिय हैं। संक्षेप में स्थानान्तरण उपरोक्त समस्त कारकों का समेकित परिणाम है।

4 8 जनसंख्या स्थानान्तरण के प्रकार-

जनसंख्या स्थानान्तरण एक खास आयु वर्ग का होता है। दूसरे शब्दों में कहा जा सकता है कि अक्रियाशील आयुवर्ग की अपेक्षा क्रियाशील आयुवर्ग में स्थानान्तरण अधिक होता है। क्योंकि तरुण वर्ग बच्चों एवं बुढ़ों की अपेक्षा अधिक स्थानान्तरण करते हैं। इस आयुवर्गीय असमानता में कहीं स्त्रियाँ अधिक स्थानान्तरण करती हैं तो कहीं पुरुष (1) भारत में पुरुष प्रधान सामाजिक व्यवस्था के कारण स्त्रियों का स्थानान्तरण विवाह के बाद पति-गृह हो जाता है। यह पूर्णतः स्त्रीजन्य स्थानान्तरण कहलायेगा। कभी-कभी परिवार के मुखिया के साथ-साथ बच्चे व अन्य भी स्थानान्तरण करते हैं। व्यवसायी वर्ग अपने व्यवसाय के अनुरूप स्थानान्तरण करते हैं। यथा भूमिहीन कृषि मजदूर कृषकों की तुलना में अधिक स्थानान्तरण करते हैं। विकासशील विश्व

मे रोजगार के लिए शहरो की ओर स्थानान्तरण हो रहा है। गाजीपुर जनपद मे जनसंख्या स्थानान्तरण वैवाहिक तथा रोजगार प्राप्ति के लिए गावो से शहरो की ओर हुआ है। वैवाहिक दृष्टि से स्त्रियो का स्थानान्तरण एव रोजगार की दृष्टि से युवको का स्थानान्तरण हुआ है।

स्थानान्तरण के निम्न प्रकार व्यवहृत्य है-

4 8.1 समय के आधार पर-

- (1) दैनिक स्थानान्तरण।
- (2) ऋत्त्विक स्थानान्तरण।
- (3) दीर्घ कालिक स्थानान्तरण।

4 8.2 दूरी के आधार पर-

- (1) अन्तर्महाद्वीपीय स्थानान्तरण।
- (2) देशान्तरिक स्थानान्तरण।
- (3) अन्तर्राष्ट्रीय स्थानान्तरण।
- (4) स्थानीय स्थानान्तरण—
 - (i) गाव से नगर की ओर।
 - (ii) नगर से नगर की ओर।
 - (iii) गाव से गाव की ओर।
 - (iv) नगर से गाव की ओर।

4.8.3 प्रवृत्ति के आधार पर-

- (1) आर्थिक स्थानान्तरण।
- (2) वैवाहिक स्थानान्तरण।
- (3) क्षेत्रीय एव (5) अन्य स्थानान्तरण।

4.9 स्थानान्तरण के वर्ग-

समाजशास्त्री पिटरसन (1969) ने स्थानान्तरण के चार वर्ग निर्धारित किये है-

4 9 1 आदिम स्थानान्तरण-

यह स्थानान्तरण पारिस्थितिकी दबाव का प्रतिफल है। इस वर्ग के स्थानान्तरण कर्ता ठीक वैसा ही पर्यावरण चाहते थे जैसा उन्होंने छोड़ा था। ये स्थानान्तरण शिकार एवं मत्स्य पकड़ क्षेत्रों की उपलब्धता के आधार पर होता था।

4.9.2 बलात प्रेरित स्थानान्तरण-

जब स्थानान्तरण को उत्प्रेरित करने वाले कारक राज्य या सामाजिक संस्थाएँ होती हैं तो इस प्रकार का स्थानान्तरण होता है। 1930 ई० में नाजियों द्वारा विरोध करने वाली जनसंख्या को बलपूर्वक हटाया गया।

4 9.3 स्वतंत्र स्थानान्तरण-

इस प्रकार के स्थानान्तरण में स्थानान्तरण कर्ता की इच्छा प्रबल होती है। 19 वीं शताब्दी में यूरोप से अन्वेषिकी स्थानान्तरण हुए। वर्तमान में यह प्रभावहीन है।

4 9.4 अवांक्षित स्थानान्तरण-

अवांक्षित स्थानान्तरण लैटिन- अमेरिका तथा कैरेबियन सागरीय देशों की विशेषता है। यू एस ए , कनाडा, ब्राजील, अर्जेंटीना, इत्यादि देशों में बोलिविया, ब्राजील, चिली, कोलम्बिया, एल्साल्वेडोर, मैक्सिको आदि से अवांक्षित स्थानान्तरण होता है। इस प्रवास वर्ग से जुड़ी चिन्ता समस्या शरणार्थियों की है। यू एन रिफ्यूजीज नेशनल स्टडी प्रॉब्लम्स ऑफ माइग्रेशन की 1993 की रिपोर्ट के अनुसार इनकी संख्या 18 मिलियन थी। भारत में पाकिस्तान से आने वाले घुसपैठियों ने राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए गंभीर खतरा उत्पन्न कर दिया है।

भारत में बांग्लादेश से आने वाले चकमा शरणार्थियों की संख्या निरन्तर बढ़ रही है। जनगणना अधिकारियों के अनुसार बांग्लादेश से गैरकानूनी रूप से आने वालों की संख्या 1961-71 एवं 1971-81 में क्रमशः 17,39,310 एवं 5,59,006 थी (नवभारत टाइम्स नवम्बर 2000) विदेशी घुसपैठ रोकने के लिए संसद द्वारा 1983 में आई एम डी टी (इमिग्रेशन

माइग्रेन्ट्स डिटरमिनेश ट्राइब्यूनल) पारित किया गया। भारत के हितों की रक्षा के लिए इन घुसपैठियों एवं शरणार्थियों पर प्रभावी रोक अनिवार्य है।

4.10 जनसंख्या स्थानान्तरण के सिद्धान्त-

वस्तुतः व्यक्ति विशेष के प्रभाव एवं व्यवहार को एक निश्चित सिद्धान्त में बाध पाना दुष्कर है इसीलिए हमारे ने कहा है कि स्थानान्तरण अपने नियम विहीनता न कि नियम बद्धता केलिए कुख्यात है। आधुनिक भूगोल में मात्राकरण, विशिष्टीकरण, सिद्धान्त रचना, अनुप्रयोग तथा मॉडल निर्माण की प्रवृत्ति बढ़ रही है। जनसंख्या भूगोल पर भी इसका प्रभाव अवश्यम्भावी है। इसी के परिणाम स्वरूप जनसंख्या स्थानान्तरण से सम्बद्ध सिद्धान्त बनाये जा रहे हैं। जनस्थानान्तरण के सबध में सिद्धान्त बनाने में निम्न कठिनाइया हैं-

- (1) जनसंख्या एक गतिशील कारक है तथा तेजी के साथ परिवर्तित होती है।
- (2) मनुष्य का व्यक्तिगत व्यवहार किसी सुनिश्चित सिद्धान्त से आबद्ध नहीं है क्योंकि किसी तथ्य के पीछे मनुष्य के आचरण का विश्लेषण कठिन है।
- (3) जनस्थानान्तरण के आकड़े जिस रूप में प्राप्त होने चाहिए उस रूप में प्राप्त नहीं होते हैं।

पृथ्वी पर मानव से विलग जीवों का वितरण मानव में पूर्ववर्ती है परन्तु स्वाभाविक स्थानान्तरण जितना मानव का हुआ है उतना कदाचित किसी जीव का नहीं हुआ है। मानव आचरण की अनिश्चितता के बावजूद स्थानान्तरण से सम्बन्धित सिद्धान्तों का विकास करने में विद्वानों का उत्साह कम नहीं हुआ है। आशा है कि यह प्रयास आगे भी जारी रहेगा। प्रारम्भ रैवेस्टीन (1885) के शोधपत्र 'द लॉ ऑफ माइग्रेशन' से हुआ है (चाँदना आर०सी० 1997), बुगे डब्ल्यू० तथा ली०ई०एस० (1966) ने स्थानान्तरण से सम्बन्धित सामान्य सिद्धान्तों एवं परिकल्पनाओं का प्रतिपादन किया। पिटर्सन (1958) ने स्थानान्तरण प्रकारों का विवेचन उसके नियमों के विशेष सदर्भ में किया। फ्रायर (1971) ने अपने शोध प्रबन्ध 'इटरनल माइग्रेशन एंड अर्बनाइजेशन' में स्थानान्तरण प्रक्रिया में निवास द्वारा निर्धारित करने वाले व्यक्तिगत, समायोजनशील, सस्थागत, अनुकूलन, तथा सूचना प्रसारण कारकों पर बल दिया। इन्होंने इन कारकों का परीक्षण मलेशिया पर किया जो अधिकांशतः सत्य पाया गया। गेल (1973) ने रोसी के जीवन चक्र परिकल्पना की आलोचना की तथा स्पष्ट किया कि स्थानान्तरण निर्धारक घटकों में सबध स्थापित किया जाना चाहिए। जानवन्सू स्टैवर्ट ने जनसंख्या के स्थानान्तरण को न्यूटन के गुरुत्वाकर्षण नियम के साथ

समाकृतिक सबध स्थापित किया जो 'ग्रैविटी मॉडल' के नाम से जाना जाता है। इसके अनुसार दो नगरीय केन्द्रों के बीच स्थानान्तरण उनके जनसंख्या का प्रतिफल होता है तथा उनकी बीच की दूरी के विलोम अनुपात में होता है।

4 1 1 गाजीपुर जनपद में जनसंख्या स्थानान्तरण-

जनसंख्या स्थानान्तरण पर भौतिक एवं सांस्कृतिक कारकों का प्रभाव निश्चिततः पड़ता है परन्तु जनपद में जन स्थानान्तरण पर सांस्कृतिक कारकों का प्रभाव सर्वाधिक है। मानव अब प्राकृतिक आपदाओं, अकाल, महामारी, बाढ़ आदि के साथ अशत सामञ्जस्य स्थापित करने में सक्षम हो गया है। मानव के लिए जीविकोपार्जन के साधनों का प्रबन्ध सर्वोपरि है। आर्थिक संकट के समय जनसंख्या किसी क्षेत्र विशेष में स्थानान्तरित हो जाती है। जनपद में 1904 एवं 1917 में महामारी के कारण बहुत से लोग अन्य जिलों में जाने के साथ-साथ प्रदेश से बाहर चले गये। इसके बाद जनसंख्या जन स्थानान्तरण आर्थिक एवं सामाजिक कारकों से प्रभावित हुआ है। जनपद की प्रवर्जित जनसंख्या वाराणसी, आजमगढ़, इलाहाबाद, कानपुर, मिर्जापुर, जौनपुर, बिहार, मध्य प्रदेश, पश्चिम बंगाल, असम, गुजरात एवं राजस्थान आदि प्रदेशों में स्थानान्तरित हुई है। इसके अतिरिक्त अन्य देशों पाकिस्तान, मलाया, बर्मा, नेपाल, त्रिनिदाड-टोबैगो, आदि देशों में जनसंख्या प्रवर्जन हुआ है। शिक्षा, विज्ञान तकनीकी आदान-प्रदान हेतु अधिकांश स्थानान्तरण वाराणसी, इलाहाबाद, लखनऊ, कानपुर इत्यादि शहरों की ओर हुआ है।

4 1 2 आव्रजन एवं प्रवर्जन-

आव्रजन एवं प्रवर्जन जनसंख्या स्थानान्तरण के प्रमुखतम आयाम हैं। एक दूसरे का अस्तित्व सम्मिलित स्वरूप में है। आव्रजन में मानव का किसी देश, प्रदेश अथवा क्षेत्र में आगमन होता है। भारत में विभाजन के समय पाकिस्तान से हिन्दुओं का एवं भारत से मुसलमानों का स्थानान्तरण आव्रजन का उत्तम उदाहरण है। जनपद में क्षेत्रीय आव्रजन-प्रवर्जन अधिक हुआ है। इसके अतिरिक्त वाराणसी, आजमगढ़, बलिया, इलाहाबाद, जौनपुर, मिर्जापुर, देवरिया, गोरखपुर, बस्ती, प्रतापगढ़, सुल्तानपुर, फैजाबाद आदि जिलों से जनसंख्या का स्थानान्तरण हुआ है। कानपुर, मिर्जापुर, पश्चिम बंगाल, मुंबई, दिल्ली एवं पाकिस्तान, मलाया, बर्मा, नेपाल, त्रिनिदाड आदि स्थानों में जनपद से जनसंख्या का स्थानान्तरण हुआ है। 1951 में कुलियों का प्रवर्जन फिजी, मलेशिया में हुआ है।

4 1 2 1 आव्रजन-

जनपद गाजीपुर में सन् 1961 में कुल आने वालों में से 70 14 प्रतिशत गणना के जिले में ही अन्यत्र पैदा हुए थे। जबकि राज्य के अन्य जिलों में 22 56 प्रतिशत भारत के अन्य प्रांतों में 6 95 प्रतिशत तथा अन्य राष्ट्रों में 0 35 प्रतिशत लोग पैदा हुए थे। 1971 में गणना के जिले में 70 59 प्रतिशत, राज्य के अन्य जिलों में 22 36 प्रतिशत, भारत के अन्य प्रांतों में 7 01 प्रतिशत तथा अन्य देशों में पैदा हुए लोगों का प्रतिशत 0 04 था। 1981 एवं 1991 में क्रमशः

तालिका 4 9

जनसंख्या आव्रजन

मद	1961	1971	1981	1991
1- गणना के जिले में अन्यत्र पैदा हुए	242723 (70 13)	279664 (70 59)	329894 (69 32)	405566 (68 55)
2- राज्य के अन्य जिलों में पैदा हुए	78079 (22 56)	88516 (22 36)	112268 (23 60)	143806 (24 31)
3- भारत के अन्य प्रांतों में पैदा हुए	24061 (6 95)	27780 (7 01)	33518 (7 04)	42059 (7 1)
4- अन्य देशों में पैदा हुए	1222 (0 35)	190 (0 04)	174 (0 03)	118 (0 02)
योग	346085	396150	475854	591549

स्त्रोत- जिला जनगणना पुस्तिका 1961, 1971, 1981, 1991 उत्तर प्रदेश (सोशल एवं कल्चरल टेबुल) (कल्चरल एवं माइग्रेशन टेबुल) भारत, उत्तर प्रदेश द्वारा परिकल्पित। 1961-1991।

गणना के जिले में अन्यत्र पैदा हुए लोग 69 32 एवं 68 56 प्रतिशत, राज्य के अन्य जिलों में पैदा हुए 23 60 एवं 24 31 प्रतिशत, भारत के अन्य प्रांतों में पैदा हुए 7 04 एवं 7 11 प्रतिशत, तथा अन्य देशों में पैदा हुए 0 03 एवं 0 02 प्रतिशत स्थानान्तरित होकर आये। (तालिका 4 9)

4 12.1 1 ग्रामीण जनसंख्या आव्रजन- (1981 तथा 1991)

1981 में कुल ग्रामीण जनसंख्या का 71 02 प्रतिशत आव्रजन गणना के जिले में ही हुआ था। जिसमें 93 20 प्रतिशत स्त्रियों तथा 6 80 प्रतिशत पुरुषों का हुआ था। राज्य के अन्य जिलों में पैदा हुए लोगों का कुल आव्रजन 22 71 प्रतिशत जिसमें स्त्रियों का 90 12 एवं पुरुषों का 9 38 प्रतिशत था। भारत के अन्य प्रान्तों में पैदा हुए लोगों का कुल प्रतिशत 6 26 प्रतिशत था जिसका 91 72 प्रतिशत स्त्रियाँ एवं 8 27 प्रतिशत पुरुष वर्ग का था। 1991 में कुल आव्रजन का 70 25 प्रतिशत गणना के जिले में ही पैदा हुए थे जिसमें स्त्रियों एवं पुरुषों का प्रतिशत क्रमशः 93 54 एवं 6 46 प्रतिशत रहा।

तालिका 4 10

जनपद गाजीपुर ग्रामीण जनसंख्या आव्रजन

मद	1981			1991		
	कुल	स्त्री	पुरुष	कुल	स्त्री	पुरुष
1 गणना के जिले में	319725	297992	21733	421407	394184	27223
अन्यत्र पैदा हुए	(71 02)	(93 20)	(6 80)	(70 25)	(93 54)	(6 46)
2 राज्य के अन्य	102233	92135	1098	142349	128128	14221
जिलों में पैदा हुए	(22 71)	(90 12)	(9 88)	(23 73)	(90 01)	(9 99)
3 भारत के अन्य	28220	25885	2335	36120	32634	3486
प्रान्तों में पैदा हुए	(6 26)	(91 72)	(8 27)	(6 02)	(90 35)	(9 65)
योग-	450178	416012	34196	599868	554938	44930
	(100 00)	(92 40)	(7 60)	(100 00)	(92 51)	(7 49)

स्रोत- वही तालिका 4 9

राज्य के अन्य जिलों का ग्रामीण आव्रजन 23 73 प्रतिशत रहा जिसमें स्त्रियों का 90 01 एवं पुरुषों का 9 99 प्रतिशत रहा। भारत के अन्य प्रान्तों में पैदा हुए लोग 6 02 प्रतिशत, इसमें भी स्त्रियों का स्थानान्तरण अधिकतम रहा। (तालिका 4 10)

4.12.1.2 नगरीय जनसंख्या आव्रजन- (1981 तथा 1991)

सन् 1981 में कुल नगरीय जनसंख्या का 15 97 प्रतिशत आव्रजन हुआ, 1991 में यह प्रतिशत 16 16 रहा है। जनपद की कुल आव्रजित नगरीय जनसंख्या का 38 26 प्रतिशत गणना के जिले में पैदा हुए थे जिसका 84 73 प्रतिशत स्त्री एवं 15 27 प्रतिशत पुरुष थे।

1991 में गणना के जिले में पैदा हुए लोगों का आव्रजन 39 31 प्रतिशत (85 02 प्रतिशत स्त्री तथा 14 98 प्रतिशत पुरुष) 1981 में राज्य के अन्य जिलों 40 48 प्रतिशत (77 30 स्त्री, 22 70 पुरुष) 1991 में राज्य के अन्य जिलों से 39 19 प्रतिशत (88 35 प्रतिशत स्त्री एवं 21 57 प्रतिशत पुरुष) भारत के अन्य प्रांतों में पैदा हुए लोगों का आव्रजन 1981 में 21 36 प्रतिशत जो 1991 में 21 57 प्रतिशत हो गया। (तालिका 4 11)

तालिका 4 11

जनपद गाजीपुर नगरीय जनसंख्या आव्रजन 1981, 1991

मद	1981			1991		
	कुल	पुरुष	स्त्री	कुल	पुरुष	स्त्री
गणना के जिले में	9430	1440	7990	11319	1698	9623
अन्यत्र पैदा हुए	(38 26)	(15 27)	(84 73)	(39 31)	(14 98)	(85 02)
राज्य के अन्य जिलों	9978	2265	7713	11265	2430	8835
में पैदा हुए	(40 48)	(22 70)	(77 30)	(39 12)	(21 57)	(78 43)
भारत के अन्य प्रांतों	5242	1182	4060	6211	1374	4837
में पैदा हुए	(21 26)	(22 54)	(77 45)	(21 57)	(22 12)	(77 88)
कुल	24650	4887	19763	28795	5511	23284
	(100 00)	(19 82)	(80 17)	(100 00)	(19 14)	(80 86)

स्रोत- वही तालिका 4 9

4.13 ग्रामीणों की आव्रजित जनसंख्या-

4.13.1 ग्रामीण से ग्रामीण-

ग्रामीण आव्रजन का 1981 में गणना के जिले में ही अन्यत्र पैदा होने वालों में 94 90 प्रतिशत जनसंख्या ग्राम से ग्राम में ही आयी थी, जबकि 1991 में यह 94 31 प्रतिशत रही है। जबकि राज्य के अन्य जिलों में पैदा हुए लोगों में से 1981 में 91 57 प्रतिशत एवं 1991 में 92 19 प्रतिशत ग्राम से ग्राम में तथा भारत के अन्य प्रांतों में पैदा हुए लोगों में से 1981 में 85.11 प्रतिशत एवं 1991 में 84 75 प्रतिशत ग्रामीण से ग्रामीण आव्रजन हुआ है। (तालिका 4.12)

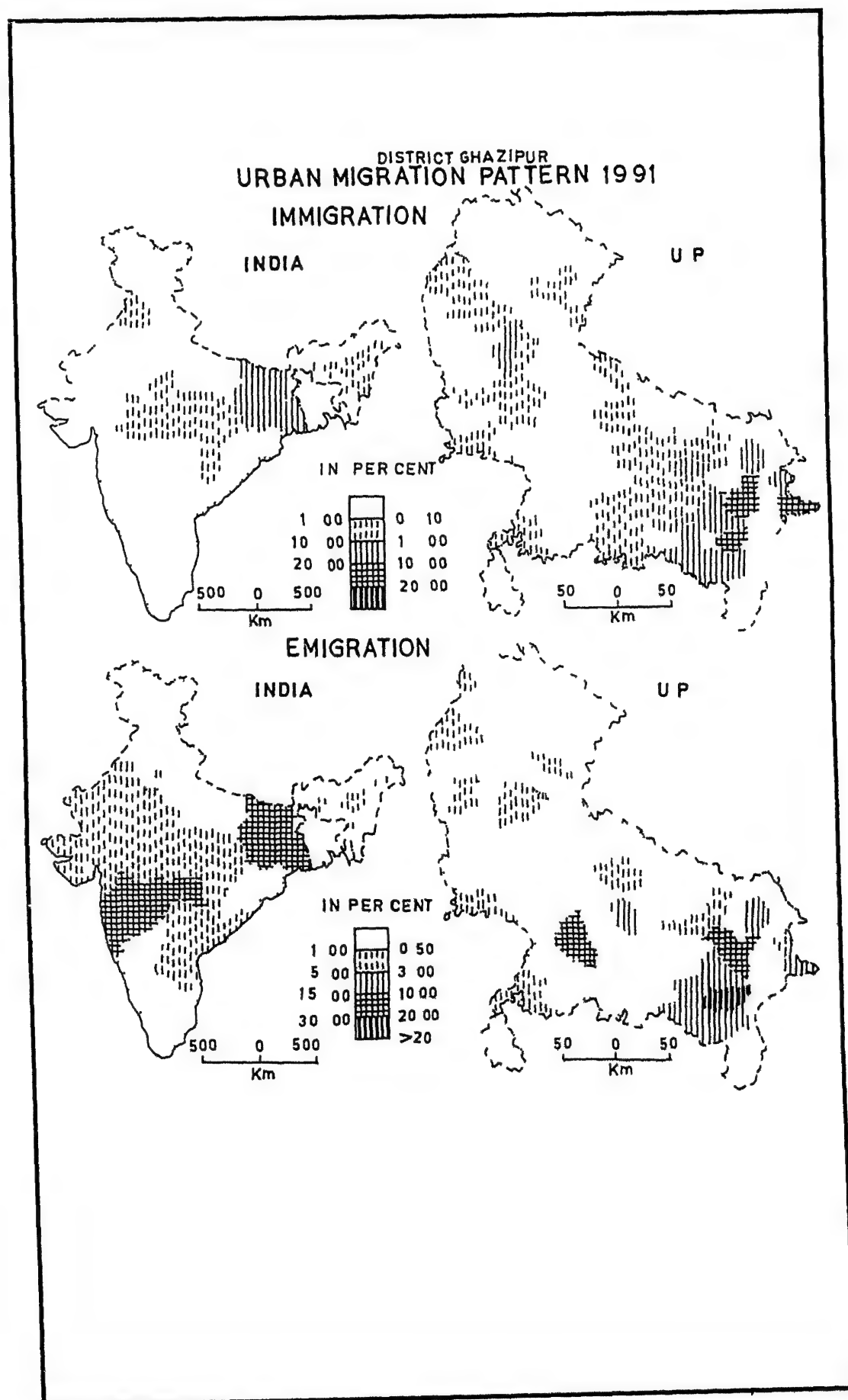


Fig. 4.3

तालिका 4 12

जनपद गाजीपुर ग्रामीणों की आव्रजित जनसंख्या

	1981			1991		
	कुल	ग्रामीण से नगरीय	ग्रामीण से ग्रामीण	कुल	ग्रामीण से नगरीय	ग्रामीण से ग्रामीण
गणना के जिले में	319725	16300	303425	441047	25096	415951
अन्यत्र पैदा हुए	(71 02)	(5 10)	(94 90)	(72 31)	(5 69)	(94 31)
राज्य के अन्य	102233	8619	93614	136260	10642	125618
जिले में पैदा हुए	(22 70)	(8 43)	(91 57)	(22 36)	(7 81)	(92 19)
भारत के अन्य	28220	4200	24020	32632	4972	27655
प्रांतों में पैदा हुए	(6 26)	(14 88)	(85 11)	(5 35)	(15 25)	(84 75)
योग	45178	29119	421059	609940	37691	572249
	(100 00)	(6 47)	93 53	(100 00)	(6 18)	(93 82)

स्रोत- वही तालिका 4 9

4.13.2 ग्रामीण से नगरीय-

गणना के जिले में ही अन्यत्र पैदा होकर आने वालों का 5 10 प्रतिशत ग्रामीण से नगरीय जनसंख्या का आव्रजन 1981 में हुआ तथा 1991 में यह प्रतिशत 5 69 प्रतिशत रहा। राज्य के अन्य जिलों में पैदा होने वाले कुल लोग जो इस जिले में आये उसका 1981 में प्रतिशत 8 43 था, जो 1991 में 7 81 प्रतिशत रहा। जबकि भारत के अन्य प्रांतों से ग्रामीण आव्रजन का 1981 में 14 88 एवं 1991 में 15 25 प्रतिशत रहा है। कुल ग्रामीण आव्रजन का 1981 में 93 53 प्रतिशत, एवं 1991 में 93 82 प्रतिशत ग्रामीण से ग्रामीण तथा ग्रामीण से नगरीय 6 47 एवं 6 18 प्रतिशत हुआ है। (तालिका 4 12)

4 1 4 नगरीय आव्रजित जनसंख्या-

4.1 4 1 नगरीय से नगरीय-

1981 में गणना के जिले में ही अन्यत्र पैदा होने वालों का कुल आव्रजन 38 25 प्रतिशत था जो 1991 में 40 15 प्रतिशत रहा। 1981 में कुल आव्रजन का 34 27 प्रतिशत नगरीय से नगरीय तथा भारत के अन्य प्रांतों से आये कुल लोगों में से 43 54 प्रतिशत नगरीय से नगरीय आव्रजन हुआ जबकि राज्य के अन्य जिलों से आये कुल लोगों में से 52 54 प्रतिशत था।

1991 में गणना के जिले में अन्यत्र पैदा होने वालों के आव्रजन का 40 76 प्रतिशत नगरीय से नगरीय, राज्य के अन्य जिलों से आये लोगों का 54 25 प्रतिशत नगरीय से नगरीय एवं भारत के अन्य प्रांतों से आये हुए लोगों का 46 27 प्रतिशत रहा। (तालिका 4 13)

तालिका 4 13

जनपद गाजीपुर नगरीय आव्रजित जनसंख्या

	1981			1991		
मद	नगरीय से ग्रामीण	नगरीय से नगरीय	कुल	नगरीय से ग्रामीण	नगरीय से नगरीय	कुल
गणना के जिले में	6197	3232	9429	7846	5398	13244
अन्यत्र पैदा हुए	(65 72)	(34 27)	(38 25)	(59 24)	(40 76)	(40 15)
राज्य के अन्य	4736	5243	9979	5707	6768	12475
जिले में पैदा हुए	(47 46)	(52 54)	(40 48)	(45 75)	(54 25)	(37 82)
भारत के अन्य	2959	2282	5241	3904	3363	7267
प्रांतों में पैदा हुए	(56 45)	(43 54)	(21 26)	(53 73)	(46 27)	(22 03)
योग	13892	10757	24649	17413	15573	32986
	(56 35)	(43 64)	(100 00)	(52 79)	(47 21)	(100 00)

स्रोत- वही तालिका 4 9

4 1 4.2 नगरीय से ग्रामीण-

1981 में गणना के जिले में ही अन्यत्र से आने वालों की कुल जनसंख्या का 65 72 प्रतिशत नगर से गांव में, राज्य के अन्य जिलों में पैदा होकर जनपद में आने वाली कुल जनसंख्या का 47 46 प्रतिशत नगर से गांव में तथा भारत के अन्य प्रांतों में पैदा होकर जनपद में आने वाली कुल जनसंख्या का 56 45 प्रतिशत नगर से गांव में आयी थी। 1991 में गणना के जिले से आने वाले 59 24 राज्य के अन्य जिलों से आने वालों का 45 75 तथा भारत के अन्य प्रांतों से 53 73 प्रतिशत जनसंख्या नगर से गांव में आयी। (तालिका 4 13)

4.1 5 जनपद में भारत के अन्य प्रांतों से ग्रामीण आव्रजन-

सर्वाधिक बिहार प्रांत से आव्रजन हुआ है (97 13) जबकि असम, आन्ध्रप्रदेश, गुजरात, हरियाणा, हिमाचल प्रदेश, कर्नाटक, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, उड़ीसा, राजस्थान, पश्चिम बंगाल तथा दिल्ली से न्यून मात्रा में आव्रजन हुआ है। (परिशिष्ट 4 1)

4.1 6 भारत के अन्य प्रांतों से नगरीय आव्रजन-

जनपद में नगरीय आव्रजन भी बिहार (58 25 प्रतिशत) से हुआ है। इसके अतिरिक्त असम से 3 10 प्रतिशत पश्चिम बंगाल से 29 93 प्रतिशत नगरीय आव्रजन हुआ है। इसके अतिरिक्त हरियाणा, महाराष्ट्र, राजस्थान, उड़ीसा आदि प्रांतों से अल्प आव्रजन हुआ है। (परिशिष्ट 4 2)

4.1 7 ग्रामीण प्रव्रजन-

1981 में कुल ग्रामीण प्रव्रजन का 72 72 प्रतिशत गणना के ही जनपद में अन्यत्र हुआ था जिसका 91 54 स्त्रियों का तथा 8 45 प्रतिशत पुरुषों का था। 1991 में कुल 73 62 प्रतिशत का 93 15 प्रतिशत स्त्रियों का तथा 6 85 प्रतिशत पुरुषों का प्रव्रजन गणना के ही जनपद में अन्यत्र हुआ है। इसी प्रकार 1981 में कुल ग्रामीण प्रव्रजन का 21 16 प्रतिशत राज्य के अन्य जिलों में पैदा हुए लोगों का हुआ है। जिसका 92 42 प्रतिशत स्त्रियों का तथा 7 57 प्रतिशत पुरुषों का हुआ था। 1991 में 21 26 प्रतिशत का 91 12 एवं 8 88 क्रमशः स्त्रियों एवं पुरुषों का रहा है। भारत के अन्य प्रांतों में पैदा हुए लोगों का कुल प्रव्रजन में 6 08 (1981)

एव 5 10 प्रतिशत (1991) रहा है। इसमें भी स्त्रियों का प्रतिशत पुरुषों से अधिक है।
(तालिका 4 14)

तालिका 4 14
जनपद गाजीपुर में ग्रामीण जनसंख्या प्रवर्जन

मद	1981			1991		
	कुल	पुरुष	स्त्री	कुल	पुरुष	स्त्री
गणना के जिले में	291535	24650	266885	429264	29405	390859
अन्यत्र पैदा हुए	(72 72)	(8 45)	(91 54)	(73 62)	(6 85)	(93 15)
राज्य के अन्य	84850	6430	78420	123963	11008	112955
जिले में पैदा हुए	(21 16)	(7 57)	(92 42)	(21 26)	(8 88)	(91 12)
भारत के अन्य	24370	1530	22840	29737	1701	28036
प्रांतों में पैदा हुए	(6 08)	(6 28)	(93 72)	(5 10)	(5 17)	(94 28)
अन्य राष्ट्रों में	140	80	60	117	65	52
पैदा हुए	(0 03)	57 14	(42 85)	(0 02)	(55 97)	44 03)
योग	400895	32690	368205	583081	45072	538009
	(100 00)	(8 15)	91 84	(100 00)	(7 73)	(92 27)

स्रोत- वही तालिका 4 9

4 18 नगरीय प्रवर्जन-

1981 में कुल नगरीय प्रवर्जन का 25 54 प्रतिशत गणना के जिले में ही हुआ है जिसमें 77 85 प्रतिशत स्त्रियाँ एव 22 14 प्रतिशत पुरुषों का था। 1991 में कुल 23 47 प्रतिशत का 78 25 स्त्रियों का एव 21 75 प्रतिशत पुरुषों का हुआ है। राज्य के अन्य जिलों में पैदा हुए लोगों का कुल प्रवर्जन 44 20 प्रतिशत (1981) था जिसमें 64 82 प्रतिशत स्त्रियों एव 35 10 प्रतिशत पुरुषों का था। 1991 में 45 01 प्रतिशत का 66 21 प्रतिशत स्त्रियों का एव 33 79 प्रतिशत पुरुषों का रहा है। 1981 में भारत के अन्य प्रांतों में पैदा हुए लोगों का नगरीय प्रवर्जन 29 83 प्रतिशत था जिसमें स्त्रियों का 52 20 प्रतिशत एव पुरुषों का 47 80 प्रतिशत था, 1991 में कुल प्रवर्जन 31 02 का 55 01 प्रतिशत स्त्रियों एव 44 99 प्रतिशत पुरुषों का रहा है। जनपद के कुल प्रवर्जन (1991) में 34 34 प्रतिशत पुरुषों एव 65 66 प्रतिशत स्त्रियों का योगदान है। (तालिका 4 15)

(तालिका 4 15)

जनपद गाजीपुर नगरीय जनसंख्या प्रव्रजन

मद	1981			1991		
	कुल	पुरुष	स्त्री	कुल	पुरुष	स्त्री
गणना के जिले में	4765	1055	3710	5963	1297	4665
अन्यत्र पैदा हुए	(25 54)	(22 14)	(77 86)	(23 47)	(21 75)	(78 25)
राज्य के अन्य	8245	2900	5345	11436	3864	7571
जिले में पैदा हुए	(44 20)	(35 17)	(64 82)	(45 01)	(33 79)	(66 21)
भारत के अन्य	5565	2660	2905	7881	3546	4335
प्रांतों में पैदा हुए	(29 83)	(47 80)	(52 20)	(31 02)	(44 99)	(55 01)
अन्य राष्ट्रों में	80	35	45	128	54	74
पैदा हुए	(0 43)	(43 75)	(56 25)	(0 51)	(42 27)	(57 73)
योग	18665	6650	12005	24408	8725	16683
	(100 00)	(35 64)	(64 35)	(10 00)	(34 34)	(65 66)

स्रोत- वही तालिका 4 9

4 1 9 ग्रामीण प्रव्रजित जनसंख्या-

4 1 9 1 ग्रामीण से ग्रामीण-

1981 में कुल ग्रामीण प्रव्रजन का 96 22 प्रतिशत गणना के ही जिले में ग्रामीण से ग्रामीण हुआ है। 1991 में यह प्रतिशत 93 89 रहा है। राज्य के अन्य जिलों में कुल ग्रामीण प्रव्रजन का 95 16 (1981) प्रतिशत ग्राम से ग्राम एवं 1991 में 94 12 प्रतिशत रहा है। भारत के अन्य प्रांतों में पैदा हुए लोगों का ग्राम से ग्राम प्रव्रजन 1981 में 96 59 प्रतिशत था जो 1991 में 95 28 प्रतिशत रहा है। (तालिका 4 16)

4 1 9.2 ग्रामीण से नगरीय-

जनपद में ही गणना के जिले में अन्यत्र पैदा हुए कुल ग्रामीण प्रव्रजन का ग्रामीण से नगरीय प्रव्रजन 1981 में 3 77 एवं 1991 में 6 11 प्रतिशत रहा। राज्य के अन्य जिलों में पैदा

हुए कुल ग्रामीण प्रव्रजन का ग्रामीण से नगरीय 1981 में 4 83 एवं 1991 में 5 88 प्रतिशत रहा। भारत के अन्य प्रांतों में कुल ग्रामीण प्रव्रजन का 3 97 (1981) एवं 4 72 प्रतिशत (1991) ग्रामीण से नगरीय रहा है। (तालिका 4 16)

तालिका 4 16

जनपद गाजीपुर ग्रामीण प्रव्रजित जनसंख्या

मद	1981			1991		
	ग्रामीण से नगरीय	ग्रामीण से ग्रामीण	कुल	ग्रामीण से नगरीय	ग्रामीण से ग्रामीण	कुल
गणना के जिले	10995	280540	291535	2 114	355178	378292
में अन्यत्र पैदा हुए	(3 77)	(96 22)	(72 73)	(6 11)	(93 89)	(72 01)
राज्य के अन्य जिलों	4100	80750	84850	6951	111249	118200
में पैदा हुए	(4 83)	(95 16)	(21 16)	(5 88)	(94 12)	(22 50)
भारत के अन्य प्रांतों	830	23540	24370	1309	26428	27737
में पैदा हुए	(3 40)	(96 59)	(6 07)	(4 72)	(95 28)	(5 28)
अन्य राष्ट्रीय में पैदा हुए	—	—	140	—	—	1104
			(0 30)			(0 21)
योग	15925	384830	400895	30102	495231	525333
	(3 97)	(96 00)	(100 00)	(5 73)	(94 27)	(100 00)

स्त्रोत- वही तालिका 4 9

4.20 नगरीय प्रव्रजित जनसंख्या-

4 20 1 नगर से नगर-

1981 में कुल नगरीय प्रव्रजन का 25 57 प्रतिशत गणना के ही जिले में अन्यत्र होता था जिसका 23 40 प्रतिशत नगरीय से नगरीय होता था। 1991 में कुल नगरीय प्रव्रजन का (25 12 प्रतिशत) का 23 11 प्रतिशत गणना के ही जिले में अन्यत्र पैदा हुए लोगों का नगरीय से नगरीय प्रव्रजन रहा है। 1981 में राज्य के अन्य जिलों में पैदा हुए लोगों का कुल प्रव्रजन

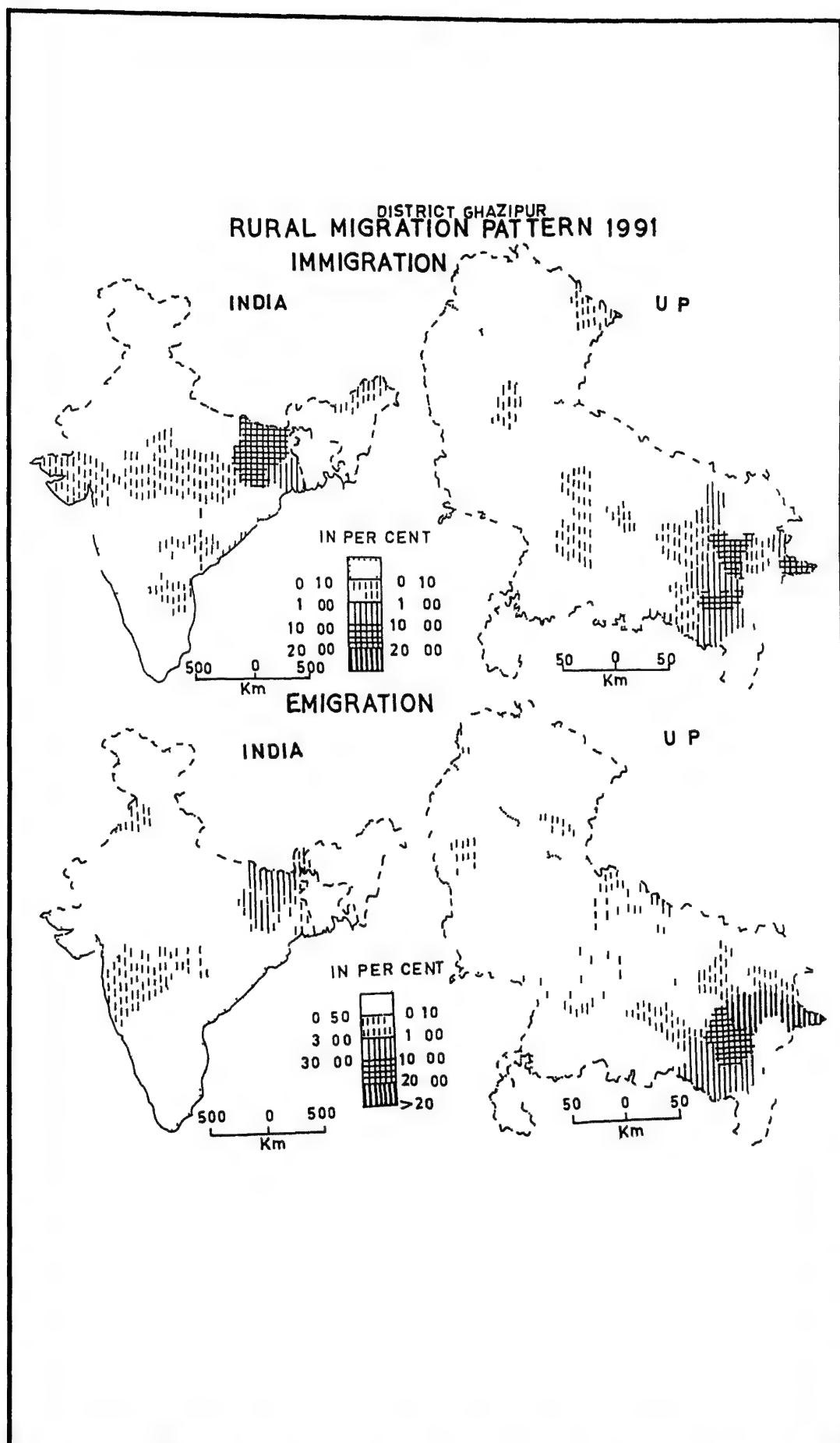


Fig. 4 4

(44 24) में 45 90 प्रतिशत था, 1991 (46 01) में यह प्रतिशत 47 65 प्रतिशत रहा। भारत के अन्य प्रांतों में नगरीय केन्द्रों से जितना कुल प्रव्रजन होता है उनकी 20 40 प्रतिशत (1981), 19 24 (1991) नगरों से नगरों को ही होता है। 1991 में कुल नगरीय प्रव्रजन का 21 72 प्रतिशत नगर से नगर रहा है। (तालिका 4 17)

4 2 0 2 नगरीय से ग्रामीण प्रव्रजन-

गणना के जिले में अन्यत्र कुल नगरीय प्रव्रजन का 1981 में 76 60 प्रतिशत नगर से गांव, 1991 में 76 89 प्रतिशत, राज्य के अन्य जिलों में होने वाले कुल नगरीय प्रव्रजन का 54 10 प्रतिशत (1981) एवं 52 35 प्रतिशत (1991) रहा है। भारत के अन्य प्रांतों में होने वाले कुल नगरीय प्रव्रजन का 74 60 (1981) तथा 80 76 प्रतिशत (1991) नगरीय से ग्रामीण होता है जबकि कुल नगरीय प्रव्रजन का 1991 में 78 28 प्रतिशत नगरीय से ग्रामीण रहा है। (तालिका 4 17)

तालिका 4 17

नगरीय प्रव्रजित जनसंख्या 1981, 1991

	1981			1991		
मद	ग्रामीण से	नगरीय	कुल	ग्रामीण	नगरीय	कुल
	से ग्रामीण	से नगरीय		से ग्रामीण	से नगरीय	
गणना के जिले	3650	1115	4765	4745	1427	6172
में अन्यत्र पैदा हुए	(76 60)	(23 40)	(25 57)	(76 89)	(23 11)	(25 12)
राज्य के अन्य	4460	3785	8245	5918	5387	11305
जिलों में पैदा हुए	(54 10)	(45 90)	(44 24)	(52 35)	(47 65)	(46 01)
भारत के अन्य	4430	1135	5565	5675	1352	7027
प्रांतों में पैदा हुए	(74 60)	(20 40)	(29 86)	(80 76)	(19 24)	(28 60)
अन्य राष्ट्रों में	—	—	60	—	—	66
पैदा हुए			0 32			0 28)
योग	12540	6035	18635	1933	5337	24570
	(79 60)	(32 38)	(100 00)	78 28)	(21 72)	(100 00)

स्रोत- वही तालिका 4 9

4.21 भारत के अन्य प्रांतों में ग्रामीण प्रजनन-

जनपद गाजीपुर से भारत के अन्य प्रांतों में सर्वाधिक ग्रामीण प्रजनन बिहार प्रांत में 97 00 प्रतिशत हुआ है। जबकि अन्य प्रांतों में यथा आन्ध्र प्रदेश, हिमाचल प्रदेश, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, उड़ीसा, पंजाब, हरियाणा, दिल्ली, पश्चिम बंगाल में न्यूनतम ग्रामीण जनसंख्या प्रजनित हुई है। (परिशिष्ट 4 3)

4 2 2 भारत के अन्य प्रांतों में नगरीय प्रजनन-

अन्य प्रांतों में नगरीय प्रजनन में सर्वाधिक पश्चिम बंगाल 30 90 प्रतिशत हुआ है जो विशेषतः कलकत्ता महानगर के लिए है, इसके अतिरिक्त बिहार में 28 90 प्रतिशत, अन्य प्रांतों में महाराष्ट्र 23 36 प्रतिशत गुजरात, उड़ीसा, झारखंड, राजस्थान, इत्यादि में यहां की जनसंख्या प्रजनित हुई है। (परिशिष्ट- 4 4)

4 2 3 प्रदेश के अन्य जिलों से ग्रामीण आजनन-

प्रदेश के अन्य जिलों से कुल ग्रामीण आजनन का सर्वाधिक आजमगढ़ जनपद से 34 27 प्रतिशत, जबकि बलिया से 32 99 प्रतिशत, वाराणसी से 20 27, जौनपुर से 6 76 प्रतिशत, मिर्जापुर से 1 18, बस्ती से 1 05 प्रतिशत आजनन हुआ है। शेष जिलों से अल्प ग्रामीण आजनन हुआ है। (परिशिष्ट 4 5)

4 2 4 प्रदेश के अन्य जिलों से नगरीय आजनन-

प्रदेश के अन्य जिलों से कुल नगरीय आजनन का सर्वाधिक वाराणसी 28 72 प्रतिशत, आजमगढ़, 21 94 प्रतिशत, बलिया 19 99 प्रतिशत, जौनपुर से 7 01 प्रतिशत, इलाहाबाद से 3 24 प्रतिशत, गोरखपुर से 2 82 प्रतिशत तथा मिर्जापुर से 3 58 प्रतिशत नगरीय आजनन हुआ है। अन्य जनपदों से अत्यल्प नगरीय आजनन हुआ है। (परिशिष्ट 4 6)

4.25 प्रदेश के अन्य जिलों में ग्रामीण प्रव्रजन-

जनपद में अन्य जिलों में सर्वाधिक ग्रामीण प्रव्रजन आजमगढ़ में 29 31 प्रतिशत है बलिया में 20 45 प्रतिशत, जौनपुर में 9 16, प्रतिशत, वाराणसी में 15 57 प्रतिशत एवं इलाहाबाद में 5 23 प्रतिशत ग्रामीण प्रव्रजन हुआ है। शेष जिलों में ग्रामीण प्रव्रजन प्रतिशत अल्प है। (परिशिष्ट 4 7)

4 26 प्रदेश के अन्य जिलों में नगरीय प्रव्रजन-

जनपद से अन्य जनपदों में होने वाले नगरीय प्रव्रजन का सर्वाधिक वाराणसी में 27 00 प्रतिशत हुआ है। इसके अतिरिक्त आजमगढ़ में 11 21 प्रतिशत, कानपुर में 10 12 प्रतिशत, इलाहाबाद में 7 32 प्रतिशत, मिर्जापुर में 7 11 प्रतिशत, जौनपुर में 3 41 प्रतिशत, गोरखपुर में 5 13 प्रतिशत एवं लखनऊ में 5 25 प्रतिशत नगरीय प्रव्रजन हुआ है। अन्य जिलों में यह प्रतिशत अत्यल्प है। (परिशिष्ट 4 8)



REFERENCES

- 1 Archana Kumari and Mukherji S ``Male Migration And Regional Disaparities in Bihar" Vol 43, Dec (1997) N G S I Varanasi P 316
- 2 Boque D (1969) ``Principle of Demography" New York John Wiley and Sons Ltd
- 3 Boque D `Internal Migration' In O Duncan and Houser (eds) the Study of Population an Inventory and Appraisal Chicago Uni Press
- 4 Bhoogole ke Sidhant Bhage-2 NCERT P 124
- 5 Chandna R C (1997) ``Jansankya Bhoogol" Kalyani Publishers P 96, 160
- 6 Gosal G S (1961) Internal Migration in India"- A Regional Analysis Indian Geographical Journal Vol 36 P 160
- 7 Garnier Buajeu (1966) `Geography of Population' Longman London P 217
- 8 Indian Statistical Institute National sample Survey 16th Round June 1960-61 Table With Notes on Family Planning Calcutta 1964
- 9 Lee E S (1966) `Theory of Migration' Demography, Vol 3 PP (47-57)
- 10 Majumdar D M (1980) `Ek Auoduogik Shahar Ka Samajik Contoor" ``Kanpur" Shivrul Agrawal and Co A gara P 160
- 11 Ojha S S (2001) ``Bharat Ka Bhugole" Bhaugolic Adhyayan Sansthan Govindpur Allahabad P 141
- 12 Panda B P (1995) ``Jansankya Bhoogole" M P Hindi Academy Bhopal P 142
- 13 Smita (1983) fertility Correlates of Urban Population A Case Study of U P Campus Residence M Phil Dissertation Punjab University P 71

- 14 Srivastava K C (2000) ``Prachin Bharat Ka Itihas Tatha Sanskriti''
P 66
- 15 Singh Savindra (2000) `Paryavaran Bhoogole" Prayag Pustak
Bhavan University Road Allahabad P 463
- 16 Singh D K (1993) ``Gramin Jansankya Ka Shaharon Ki Or Palayan"
Geoscience Journal Vol 8 Part I, II Jan-July 1993 N G S I B H U
Varanasi P 46
- 17 Singh D N (1997) Rapid Population Growth and Sustainable
Development with Particular Reference to Developing countries
N G S I B H U Vol 43(1) March 1997 P 19
- 18 U N O (1985) The Mysore Population Study
- 19 Wong W Lee E S `General Theory of Movement Population
Geography A Reader"
- 20 Yadav H L (1997) ``Jansankya Bhoogole" Vasundhara Prakashan
Gorakhpur P 11
- 21 Yadav Rana P S (1997) Population study of Sadat Block District
Ghazipur U P Dissertation Worke for M A B H U P 26





जनांकिकी संरचना

जनसंख्या सम्बन्धी ज्ञान की कामना मानव हृदय में उसके उद्भव काल से ही रही है वस्तुतः इसके प्रारम्भिक प्रयास अक्रमबद्ध एवं अवैज्ञानिक थे। जनांकिकी का वैज्ञानिक अध्ययन विज्ञान एवं तकनीक के विकास का ही प्रतिफल है। वर्तमान विश्व की चुनौतियों में जनसंख्या की समस्या मानवता की सबसे बड़ी एवं महत्वपूर्ण समस्या बन गयी है। ऐतिहासिक विकास का संचालक मानव स्वयं बढ़ती जनसंख्या के चलते बोझ साबित हो रहा है। साथ ही विकास के पथ पर मानव जनसंख्या से उत्पन्न प्रश्नों के घेरे में कैद हो गया है। उपरोक्त संदर्भ में जनसंख्या का अध्ययन सर्वाधिक महत्व का बन गया है। जनसंख्या संरचना का अध्ययन क्षेत्र विशेष के सम्यक् एवं तर्क सगत भौगोलिक ज्ञान के लिए विशेष महत्वपूर्ण होता है क्योंकि इससे क्षेत्र विशेष की प्रमुख विशेषताओं का पूर्ण आकलन हो जाता है। (सिंह एस एन 1970)। जनसंख्या संरचना भविष्य की जनसंख्या वृद्धि तथा विकास क्षमताओं एवं संभावनाओं को प्रभावित करती है। यह जनसंख्या वृद्धि को सुनिश्चित एवं प्रभावित करने वाले कारकों में प्रमुख होती है। (ओझा आर 1983) इससे स्थान विशेष के सामाजिक आर्थिक एवं जनांकिकीय स्वरूप का स्पष्ट ज्ञान होता है। (चान्दना आर सी 1997)

जनांकिकी संरचना में जनसंख्या का अध्ययन निम्न रूपों में किया जाता है-

- (1) दो क्षेत्रों की जनांकिकी विशेषताओं का तुलनात्मक अध्ययन।
- (2) जनसांख्यिकीय संरचना का अध्ययन कर तदनुरूप विकास योजनाओं का निर्माण एवं क्रियान्वयन।
- (3) सिविल रजिस्ट्रेशन से जन्म-मृत्यु के आकड़े अनुलब्ध होने पर जनगणना से प्राप्त आयु एवं लिंग के आकड़े प्राप्त कर विश्लेषण किया जा सकता है।
- (4) जनांकिकी संरचना के अध्ययन से जनसंख्या के सामाजिक संरचना के अध्ययन से जनसंख्या के सामाजिक आर्थिक अवस्था के अध्ययन की सामग्री प्राप्त हो जाती है।

जनसंख्या संरचना की समग्र विशेषताओं को ध्यातव्य करते हुए जनानुकीय संरचना के अन्तर्गत जनसंख्या के गुण, लिंग, आयु, शिक्षा, धर्म, भाषा, व्यवसाय, वैवाहिक स्तर आदि गवेषणीय बिन्दुओं का अध्ययन किया गया है।

5 1 लिंग संरचना-

सामाजिक आर्थिक विकास में यौन या लिंग अनुपात की महत्वपूर्ण भूमिका के कारण जनसंख्या भूगोल में इसका अध्ययन अपरिहार्य होता है। (यादव हीरालाल 1997) लिंग अनुपात किसी क्षेत्र की अर्थ व्यवस्था का सूचक है तथा प्रादेशिक विश्लेषण के लिए अत्यंत लाभदायक तत्व है। (फ्रैंकलिन 1956) लिंग अनुपात का प्रभाव जनसंख्या वृद्धि, विवाह-दर, व्यावसायिक संरचना पर पड़ता है। (ट्रिवार्था जी टी 1969) के अनुसार यह न केवल स्थल रूप का महत्वपूर्ण लक्षण है अपितु यह अन्य जनसांख्यिकीय तत्वों को महत्वपूर्ण ढंग से प्रभावित करता है। अतः क्षेत्रीय स्थल रूप के विश्लेषण का यह एक अतिरिक्त माध्यम बन सकता है।

किसी निश्चित जनसंख्या में पुरुष एवं स्त्रियों के अनुपात को लिंगानुपात अथवा यौनानुपात कहते हैं। (पत जे सी 1983) विभिन्न देशों के जनगणना विभाग यौन संरचना को एक दूसरे के समानुपातिक रूप में ही व्यक्त करते हैं वस्तुतः अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर इसके प्रदर्शन की कोई सर्वमान्य विधि नहीं है- सामान्यतः निम्न तीन रूपों में इस अनुपात का अध्ययन होता है (हीरालाल यादव 1997) —

- (i) प्रति 100 या 1000 स्त्री/पुरुष पर पुरुषों/स्त्रियों की संख्या।
- (ii) स्त्री या पुरुष कुल जनसंख्या के प्रतिशत रूप में।
- (iii) इकाई के दशमलव रूप में पुरुषों या स्त्रियों का अनुपात।

यू.एस.ए. में प्रति 100 स्त्रियों पर पुरुषों की संख्या तथा न्यूजीलैंड में प्रति 100 पुरुषों पर स्त्रियों की संख्या के रूप में लिंगानुपात की गणना की जाती है। सोवियत रूस में प्रतिशत रूप में यौन अनुपात ज्ञात करते हैं। भारत में प्रति 1000 पुरुष पर स्त्रियों की संख्या के रूप में लिंगानुपात दर्शाते हैं।

तालिका 5 1
विश्व के प्रमुख देशों का लिंगानुपात

देश	प्रति हजार पुरुषों पर स्त्रियों की संख्या	देश	प्रति हजार पुरुषों पर स्त्रियों की संख्या
समस्त विश्व	986	पाकिस्तान	938
इण्डोनेशिया	1004	बांग्लादेश	953
चीन	944	भारत	933
जापान	1041	रूस	1140
नाइजीरिया	1016	स र अ	1029
		ब्राजील	1025

स्रोत- भारत की जनगणना 2001 पृष्ठ 24

जनपद में 1901-2001 के लिंगानुपात का विवरण तालिका 5 2 में विवरित है—

तालिका 5 2

लिंगानुपात (प्रति हजार पुरुषों पर स्त्रियों की संख्या)

वर्ष	जनपद		उत्तर प्रदेश		भारत	
	कुल	वृद्धि	कुल	वृद्धि	कुल	वृद्धि
1901	1053	—	938	—	972	
1911	996	-57	916	-18	969	-08
1921	958	-38	908	-08	955	-09
1931	951	-07	903	-05	950	-05
1941	972	21	907	04	945	-05
1951	1000	28	908	-01	946	01
1961	1020	20	907	-01	941	-05
1971	977	-43	876	-31	930	-11
1981	988	11	882	06	934	04
1991	957	-31	876	-06	929	-05
2001	974	17	998	+22	933	04

स्रोत- जिला जनगणना पुस्तिका 1951, 1961, 1971, 1981, 1991, एवं जनगणना पुस्तिका भारत उत्तर प्रदेश 1991 एवं भारत की जनगणना 2001 एवं उत्तर प्रदेश की जनगणना 2001 से परिकलित।

जनपद गाजीपुर में 1901 से 2001 तक के लिंगानुपात से स्पष्ट होता है कि 100 वर्षों में यह घटता बढ़ता रहा है। यही स्थिति कतिपय विभिन्नताओं के साथ उत्तर प्रदेश में भी पाई जाती है। लेकिन पूरे देश में लिंगानुपात जनपद तथा प्रदेश से भिन्न है। केवल 1951 में वृद्धि हुई है, इसके अतिरिक्त 1971 तक निरन्तर घटता रहा है। 1981 एवं 2001 में लिंगानुपात में वृद्धि हुई है।

जनपद में सबसे कम लिंगानुपात 1931 में 951 तथा सबसे अधिक लिंगानुपात 1901 में 1053 था। जनपद में 1911 में प्रति हजार पुरुषों पर स्त्रियों की संख्या 996 थी जो 1921 में घटकर 958 हो गयी। 1931 में घटकर 951 हो गयी जिसका प्रमुख कारण 1925 का दुर्भिक्ष तथा 1927 की महामारी थी जिससे बहुत से पुरुष अपने परिवारों की सेवा हेतु परदेश से घर आ गये थे। पुनः इनके बाहर चले जाने से 1941 में लिंगानुपात में वृद्धि हो गयी। तदुपरान्त 1951 एवं 1961 में आर्थिक सामाजिक तथा राजनैतिक आत्म निर्भरता, स्वास्थ्य संबंधी सुविधाओं के विकास के फलस्वरूप मृत्यु दर में कमी तथा अधिकांश लोगों द्वारा अपने नौकरी स्थान पर परिवार साथ न रखने के कारण स्त्रियों की संख्या प्रति हजार पुरुषों पर 1000 एवं 1020 हो गयी। 1971 एवं 1981 में यह 977 एवं 988 रही तथा 1991 में 957 रही। जनपद की लिंगानुपात की घटती बढ़ती दरों का मुख्य कारण पुरुष वर्ग जीविकोपार्जन के लिए जनपद से बाहर जाना व आना है। 2001 में जनपद का लिंगानुपात कम रहा। जनपद और प्रदेश के लिंगानुपात से यदि तुलना की जाय तो यह स्पष्ट है कि जनपद का लिंगानुपात प्रदेश से सर्वदा अधिक रहा है। (तालिका 5 2, चित्र 5 1)

5 2 लिंगानुपात का क्षेत्रीय वितरण-

विकास खंड स्तर पर लिंगानुपात में 1981 की अपेक्षा 1991 में कमी आयी है। सर्वाधिक कमी सैदपुर विकास खंड में हुई है तथा सबसे कम कमी कासिमाबाद विकास खंड में हुई है। 1991 के लिंगानुपात के क्षेत्रीय वितरण में जनपद में अति निम्न श्रेणी (प्रति हजार पुरुषों पर 970 से कम स्त्रियाँ) में कुल 11 विकास खंड आते हैं जिसमें देवकली 969, मरदह में 954, गाजीपुर 915, करण्डा में 956, कासिमाबाद 954, बाराचँवर 955, मुहम्मदाबाद 927, भावरकोल 957, जमानिया 948, रेवतीपुर 939 तथा भदौरा में 938 स्त्रियाँ प्रति हजार पुरुषों पर रही जबकि 1981 में इस श्रेणी में केवल 3 विकास खंड आते थे जिसमें गाजीपुर, मुहम्मदाबाद एवं रेवतीपुर विकास खंड थे।

निम्न श्रेणी (970-990) के अन्तर्गत 1991 में 8 विकास खंड आते हैं जिसमें जखनिया 990, सैदपुर 972 तथा बिरनो 979 है। 1981 में इस श्रेणी में 5 विकास खंड आते थे, जिसमें भावरकोल, कासिमाबाद, बाराचवर, जखनिया एवं भदौरा आते थे। मध्यम श्रेणी

(990-1010) में मनिहारी एव सादात विकास खण्ड आते हैं जिसके लिंगानुपात क्रमशः 997 एव 1005 हैं, 1981 में इस श्रेणी के अन्तर्गत करण्डा, मरदह, तथा देवकली विकासखण्ड आते थे। जनपद में 1981 में सर्वाधिक लिंगानुपात मनिहारी विकास खण्ड में (1041 स्त्रिया, 1000 पुरुष) तथा सबसे कम गाजीपुर विकास खण्ड में (960 स्त्रिया, 1000 पुरुष) था जबकि 1991 में सर्वाधिक लिंगानुपात सादात में 1005 तथा सबसे कम गाजीपुर विकास खण्ड में (915 स्त्रिया, 1000 पुरुष) रहा। (तालिका 5 3, चित्र 5 1)

तालिका 5 3

जनपद गाजीपुर विकास खण्ड वार लिंगानुपात

(प्रतिहजार पुरुषों पर स्त्रियों की संख्या)

विकास खण्ड	लिंगानुपात	
	1981	1991
जखनिया	1036	990
मनिहारी	1041	997
सादात	1037	1005
सैदपुर	1023	972
देवकली	1006	969
बिरनो	1011	979
मरदह	999	954
गाजीपुर	960	915
करण्डा	994	956
कासिमाबाद	978	954
बाराचवर	984	955
मुहम्मदाबाद	964	927
भावरकोल	989	957
जमानिया	971	948
रेवतीपुर	965	939
भदौरा	976	938

स्त्रोत- प्राथमिक जनगणना सार पुस्तिका 1981,1991

लिंगानुपात का उपरोक्त विश्लेषण इस तथ्य की ओर इंगित करता है कि प्रति हजार पुरुषों पर घटती हुए स्त्रियों की संख्या में वृद्धि के लिए सकारात्मक कदम उठाने की जरूरत है। सामाजिक कार्यकर्ताओं के अनुसार इस घातक प्रवृत्ति को रोकने के लिए धार्मिक, सामाजिक, नैतिक तथा

DISTRICT GHAZIPUR SEX RATIO

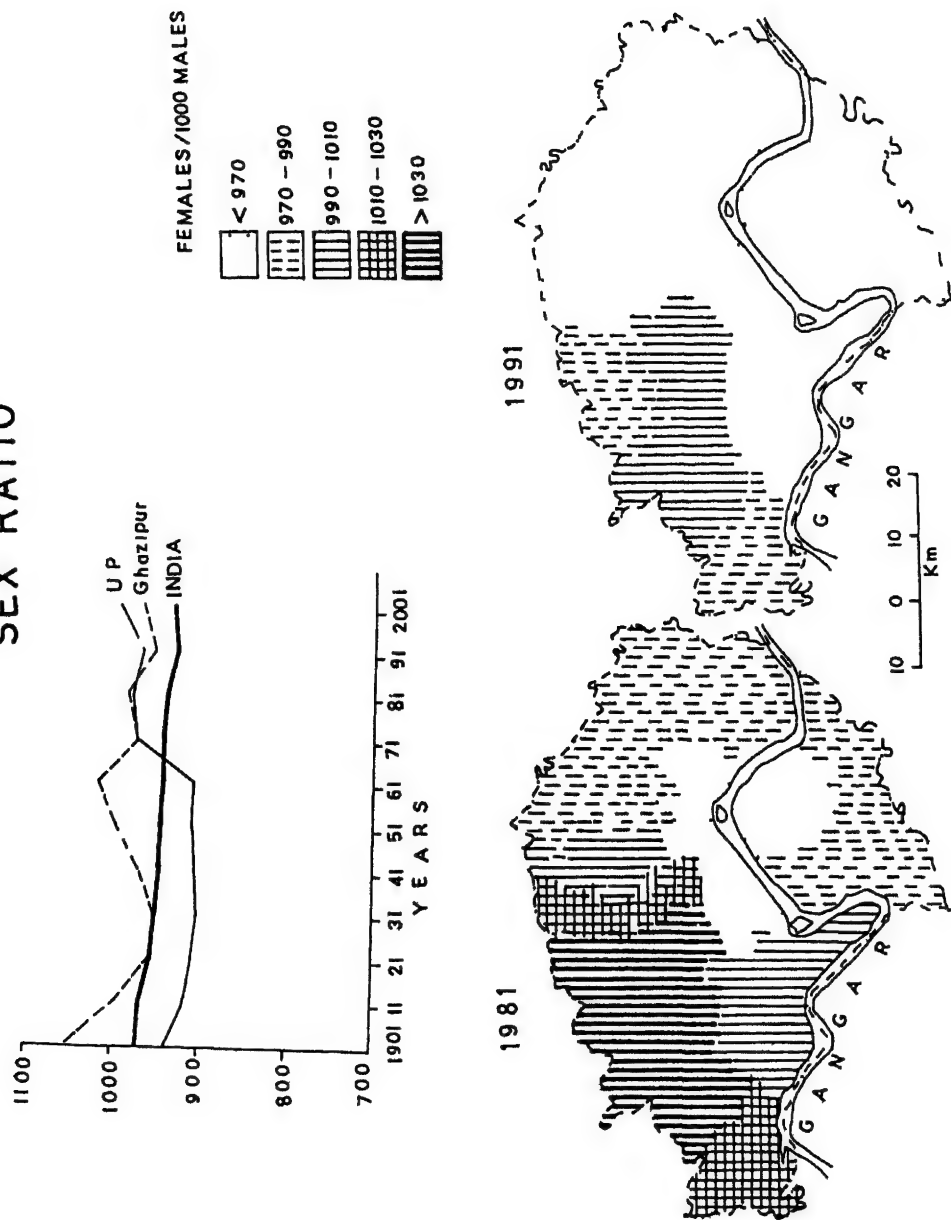


Fig. 5.1

कानूनी स्तर पर प्रयास करने होंगे। दहेज की कुप्रथा लड़के के नाम पर वश चलाने की परम्परा, संपत्ति उत्तराधिकार कानून तथा महिलाओं के प्रति सकीर्ण नजरिया आदि को बदलना होगा। सरकार को बालिकाओं की शिक्षा स्वास्थ्य तथा पोषण पर विशेष ध्यान देते हुए इस दिशा में सक्रिय पहल करनी चाहिए।

हाल ही में सर्वोच्च न्यायालय ने कुल 11 राज्यों पंजाब, हरियाणा, दिल्ली, बिहार, उत्तर प्रदेश, गुजरात, महाराष्ट्र, आंध्र प्रदेश, केरल, राजस्थान और पश्चिम बंगाल के स्वास्थ्य सचिवों को तलब कर भ्रूण परीक्षण पर प्रभावी रोक लगाने का निर्देश दिया। भ्रूण हत्या के बढ़ते मामले तथा इसके परिणाम स्वरूप देश में घटते लिंगानुपात के खतरे को देखते हुए सरकार द्वारा प्रसव पूर्व लिंग निर्धारण व बालिका भ्रूण हत्या अधिनियम को प्रभावी ढंग से लागू करने के लिए निम्न कदम उठाये जाने चाहिए।

- (1) सभी चिकित्सालयों में यह सूचना लिखी जाये कि यहाँ भ्रूण परीक्षण नहीं होता।
- (2) अल्ट्रासाउण्ड मशीनों का पंजीकरण किया जाये।
- (3) राजनैतिक दबाव आने पर परिवार कल्याण विभाग को सूचित किया जाये।
- (4) जनमानस को यह बोध कराया जाय कि लड़के-लड़की समान हैं ऐसी स्वीकारोक्ति आपका सामाजिक एवं नैतिक दायित्व है।

5.3 आयु-संरचना-

किसी भी क्षेत्र की जनसंख्या के वास्तविक अध्ययन के लिए उस क्षेत्र की जनसंख्या को उम्र के अनुसार वर्गीकृत करके अध्ययन करना आवश्यक होता है। आयु, जनसंख्या की संरचना को समझने का सबसे महत्वपूर्ण एवं आवश्यक पक्ष है जिसके आधार पर भविष्य में जनसंख्या का अनुमान तथा विद्यमान आर्थिक समस्याओं का अध्ययन किया जा सकता है। (यादव हीरालाल 1997) आयु मानव जीवन का एक महत्वपूर्ण पक्ष है। एक व्यक्ति किस उम्र में स्कूल जाता है, श्रमशक्ति में प्रवेश करता है, मताधिकारी बनता है, विवाह करता है, कार्यशील होता है आदि ऐसे महत्वपूर्ण विषय हैं, जिनकी जानकारी आयु संरचना के आधार पर ही संभव है। आयु संरचना से मृत्यु दर एवं विवाह दर प्रभावित होती है। इससे आर्थिक एवं व्यावसायिक ढाँचे का ज्ञान होता है। संक्षेप में आयु संरचना के निम्न पक्ष हैं-

- (1) आयु संरचना किसी जनसंख्या में आश्रितों के अनुपात को बतलाती है।
- (2) आयु संरचना के अध्ययन से श्रम शक्ति की औसत आयु, नयी प्रविधि सीखने, नये परिवर्तनों को आत्मसात् करने एवं परिश्रम की क्षमता को निर्धारित करती है।
- (3) आयु संरचना सामाजिक क्रिया-कलापों का मार्गदर्शन करती है।

- (4) आयु सरचना विवाह पद्धति को प्रभावित एवं निर्धारित करती है।
- (5) आयु सरचना मृत्यु दर को भी निर्धारित करती है, जिस समाज में बच्चे और वृद्धों की संख्या अधिक होती है। वहाँ मृत्युदर अधिक तथा जहाँ युवा वर्ग की संख्या अधिक होगी वहाँ मृत्युदर कम होगी।
- (6) आयु सरचना किसी देश के राजनैतिक चिन्तन को प्रभावित करती है।
- (7) आयु सरचना विश्लेषण से बच्चों युवकों तथा वृद्धों की संख्या का आनुपातिक वितरण ज्ञात होता है जिससे भावी योजनाओं के क्रियान्वयन में सहायता मिलती है।

अध्ययन क्षेत्र की संपूर्ण जनसंख्या में सबसे अधिक प्रतिशत 9 वर्ष से कम उम्र के बच्चों का है। 1981 में सम्पूर्ण जनसंख्या में यह प्रतिशत 30.00 है, जिसमें बालकों एवं बालिकाओं का प्रतिशत क्रमशः 30.90 एवं 29.09 है। 1991 में सम्पूर्ण प्रतिशत 29.56, जिसमें बालक एवं बालिकाओं का प्रतिशत 29.96 एवं 29.15 रहा। 10-19 आयु वर्ग का कुल प्रतिशत 21.35 जिसमें पुरुष एवं महिलाओं का प्रतिशत क्रमशः 22.32 एवं 20.58 था। 1991 में यह प्रतिशत कुल 20.82, महिलाओं एवं पुरुषों का 20.26 एवं 21.35 प्रतिशत रहा। 20-29 एवं 30-39 आयु वर्ग का प्रतिशत 1981 एवं 1991 में क्रमशः 13.73, 14.28, 11.29 एवं 11.66 प्रतिशत था। 40-49 आयु वर्ग में जनसंख्या का कुल प्रतिशत 1981 में 9.17 जिसमें पुरुषों एवं स्त्रियों का 8.85 एवं 9.50 है। 1991 में इसमें ह्रास हुआ है जो 9.10 प्रतिशत है, यहाँ भी स्त्रियों का प्रतिशत पुरुषों से अधिक है। 1981 एवं 1991 में 50-59 आयु वर्ग की जनसंख्या 6.43 एवं 6.25 प्रतिशत है, यहाँ महिलाओं का प्रतिशत पुरुषों से कम है जो क्रमशः 6.15 (पुरुष) एवं 5.90 (महिला) है। 60 वर्ष से अधिक जनसंख्या का प्रतिशत 1981 में 6.60 जिसमें पुरुषों एवं महिलाओं का प्रतिशत 8.36 एवं 4.85 है। 1991 में 60 वर्ष से अधिक जनसंख्या का प्रतिशत 7.70 है, जिसमें पुरुषों एवं महिलाओं के प्रतिशत में 1981 की अपेक्षा न्यून अंतर है यह प्रतिशत 8.29 (पुरुष) एवं 7.10 (महिला) है।

जनसंख्या के आयु वर्ग के उपरोक्त प्रारूप से स्पष्ट होता है कि जैसे-जैसे आयु वर्ग की श्रेष्ठता बढ़ती जाती है जनसंख्या के प्रतिशत में ह्रास होता जाता है। यह ह्रास प्रत्येक आयु वर्ग में भिन्न भिन्न है। (परिशिष्ट 5.1 चित्र संख्या 5.2)

5.3.1 ग्रामीण आयु-संरचना-

ग्रामीण क्षेत्रों की आयु संरचना में 1981 में 0-9 आयु वर्ग की जनसंख्या 30.37 प्रतिशत थी तथा 1991 में यह जनसंख्या 28.28 प्रतिशत रही। 1981 में 10-19 आयु वर्ग

की जनसंख्या 21 95 एव 1991 में 19 63 प्रतिशत रही। 20-29 एव 30-39 आयु वर्ग की जनसंख्या 1981 एव 1991 में क्रमशः 12 77, 13 69, 10 54 एव 10 08 प्रतिशत रही। 20-29 आयु वर्ग की जनसंख्या कम होने का कारण जीविकोपार्जन के लिए लोगो का नगरीय क्षेत्रों में प्रवास है।

40-49 आयु वर्ग के लोगो का प्रतिशत 1981 एव 1991 में क्रमशः 8 97 एव 8 69 प्रतिशत था। 50-59 आयु वर्ग का प्रतिशत 1981 एव 1991 में क्रमशः 6 75 एव 5 98 था। 60 से अधिक आयु वर्ग का प्रतिशत 1981 में 7 55 एव 1991 में 7 44 प्रतिशत रहा।

5 3 2 नगरीय-आयु-संरचना-

जनपद की ग्रामीण एव नगरीय आयु संरचना के विभिन्न आयु वर्गों में अंतर दिखाई देता है। यह अंतर 29 वर्ष से कम एव 60 वर्ष से अधिक आयु वर्गों में अधिक है। 40-49 आयु वर्ग में भी यह अंतर अधिक है। 1981 एव 1991 में 0-9 एव 10-19 आयु वर्ग की नगरीय जनसंख्या का प्रतिशत क्रमशः 27 79, 28 51, 23 00 एव 23 67 प्रतिशत रही। 20-29 एव 30-39 आयु वर्ग की जनसंख्या 15 27, 15 02, 11 63 एव 12 26 प्रतिशत थी। 40-49 एव 50-59 आयु वर्गों की नगरीय जनसंख्या प्रतिशत क्रमशः 1981 एव 1991 में क्रमशः 9 04, 6 13 एव 5 58 प्रतिशत रही। 60 से अधिक आयु वर्ग का प्रतिशत 1981 एव 1991 में क्रमशः 6 50 एव 5 95 प्रतिशत रहा। (तालिका 5 5 चित्र 5 2)

तालिका 5 4

जनपद गाजीपुर आयु-संरचना (प्रतिशत)

आयु- वर्ग	1981		1991	
	ग्रामीण	नगरीय	ग्रामीण	नगरीय
0-9	30 37	27 79	28 28	28 51
10-19	21 95	23 00	19 63	23 67
20-29	12 77	15 26	13 69	15 02
30-39	10 54	11 63	11 08	12 26
40-49	08 97	09 61	08 69	09 04
50-59	06 75	06 13	05 98	05 58
60+	07 55	06 50	07 44	05 95

स्रोत- जिला जनगणना हस्त पुस्तिका 1981, 1991

DISTRICT GHAZIPUR AGE-SEX STRUCTURE OF POPULATION

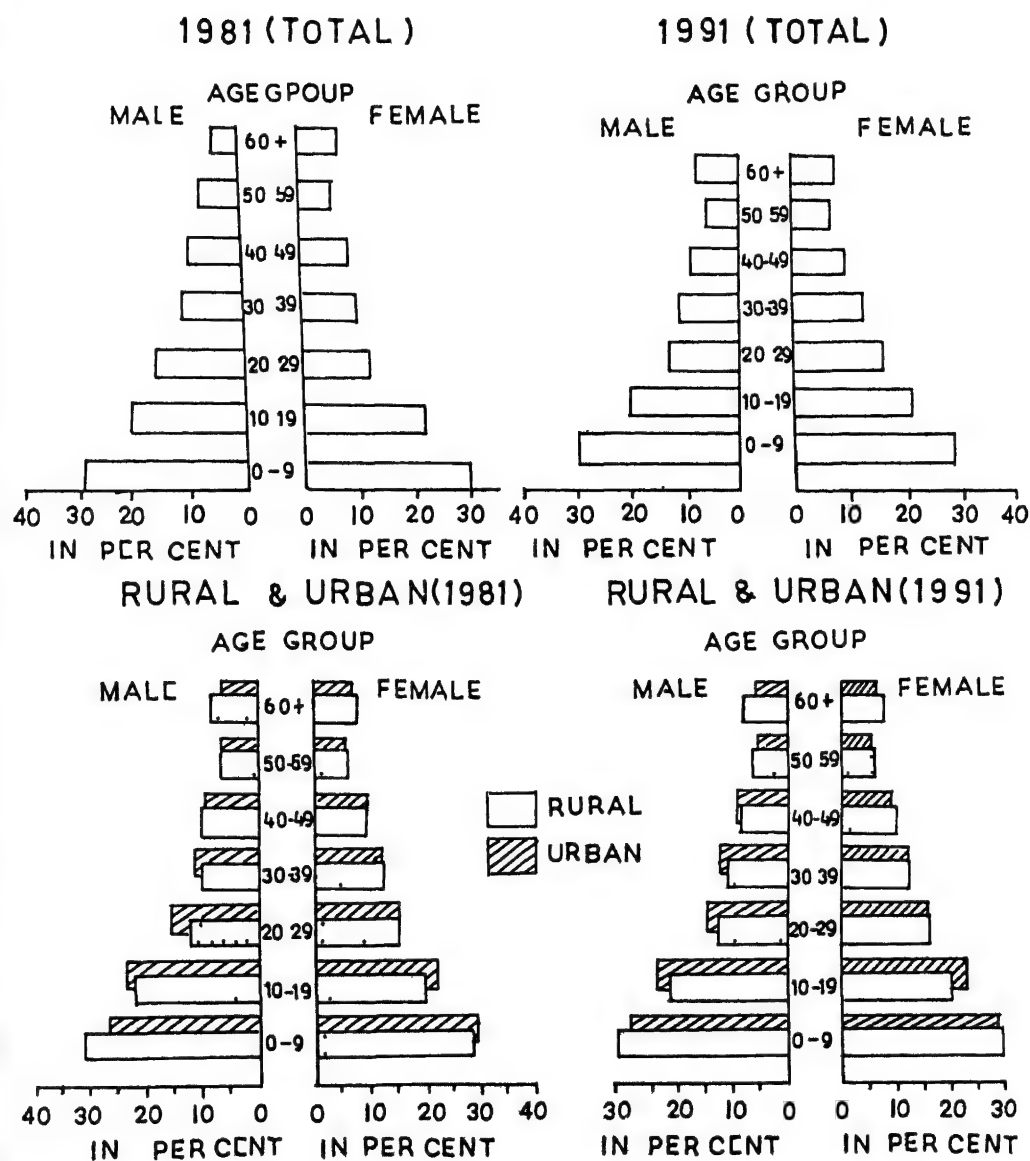


Fig. 5.2

आयु संरचना के उपरोक्त विश्लेषण से स्पष्ट है कि जनपद में बाल आयु वर्ग जनसंख्या का अधिक होना जनपद को प्रथम या द्वितीय जनानिकी संक्रमण अवस्था में होने को इंगित कर रहा है।

5.4 जनसंख्या का संरचनात्मक अनुपात-

मुख्यतया किसी भी क्षेत्र की जनसंख्या की आयु एवं लिंगानुपात, वैवाहिक स्तर, कार्यशील जनसंख्या, जनसंख्या, वृद्धि, वितरण एवं घनत्व प्रतिरूपों पर निर्भर करता है। जनपद की जनसंख्या विश्लेषण को पूर्ण रूपेण स्पष्ट करने के लिए वयस्क अनुपात, आयुदर सूचकांक तथा निर्भरता अनुपात ज्ञात किया गया है।

5.4.1 वयस्क अनुपात-

20-60 वर्ष के लोगों की जनसंख्या को वयस्क की श्रेणी में रखा जाता है। यह वह अनुपात होता है जो संपूर्ण जनसंख्या में वयस्क जनसंख्या के प्रतिशत से संबंध रखता है। जनपद में 1971-1981 एवं 1991 का वयस्क अनुपात निम्न सूत्र से ज्ञात किया गया है-

$$\text{सूत्र व अ} = \frac{\text{क}}{\text{ख}} \times 100$$

व अ = वयस्क अनुपात

क = जनपद की वह जनसंख्या जो 20-60 वर्ष के मध्य हो।

ख = जनपद की संपूर्ण जनसंख्या

जनपद के संपूर्ण जनसंख्या के वयस्क अनुपात में 1971 से 1981 में कमी हुई है लेकिन 1991 में वृद्धि हुई है। ग्रामीण वयस्क अनुपात में 1971 में तुलना में 1981 में कमी हुई है, जबकि नगरीय वयस्क अनुपात में 1971 से 1991 तक निरन्तर वृद्धि हुई है जिसका प्रमुख कारण ग्रामीण वयस्क जनसंख्या का नगरीय केन्द्रों की ओर स्थानान्तरण है। (तालिका 5.5)

तालिका 5.5
जनपद गाजीपुर में वयस्क अनुपात
(प्रतिशत में)

मद	1971	1981	1991
संपूर्ण जनपद	41.31	41.28	41.38
ग्रामीण	41.32	41.27	41.24
नगरीय	34.82	38.36	41.43

5 4 2 निर्भरता अनुपात-

कार्यरत जनसंख्या के ऊपर भार स्वरूप जनसंख्या के मापक को जनसंख्या का निर्भरता अनुपात कहते हैं। (त्यागी एन 1982) जनपद गाजीपुर में निर्भरता अनुपात 1971 के बाद निरन्तर कम हुआ है। यह 1971 में 142 99 था जो 1991 में 140 34 हो गया। निर्भरता अनुपात में सर्वाधिक ह्रास शहरी क्षेत्रों में हुआ है। निर्भरता अनुपात में ह्रास इस बात का सूचक है कि वयस्क लोगों पर निर्भर लोगों की संख्या कम हो रही है। प्रति 100 लोगों पर निर्भर लोगों की संख्या से सर्वाधिक निर्भरता अनुपात (तालिका 5 6) का परिकलन निम्न सूत्र की सहायता से किया गया है-

$$\text{निर्भरता अनुपात} = \frac{\text{अ + ब}}{\text{स}} \times 100$$

अ = जनपद में 20 वर्ष की आयु से कम उम्र के बच्चे।

ब = जनपद में 60 वर्ष से अधिक उम्र के व्यक्ति।

स = जनपद के 20-60 वर्ष के मध्य के व्यक्ति।

तालिका 5 6

जनपद गाजीपुर निर्भरता अनुपात (प्रतिशत)

मद	1971	1981	1991
संपूर्ण जनपद	142 00	141 00	140 34
ग्रामीण	141 96	141 84	140 90
नगरीय	174 02	158 41	122 55

स्रोत- जिला जनगणना हस्तपुस्तिका सोशल एंड कल्चरल टेबुल 1971, 1981 एवं जनपद सांख्यिकी पत्रिका 2000

5 4.3 आयु दर सूचकांक-

आयु दर सूचकांक द्वारा बच्चों एवं वृद्धों का अनुपात ज्ञात किया जाता है। गाजीपुर जनपद की जनसंख्या का आयुदर सूचकांक निम्न सूत्र से परिकलित किया गया है-

$$\text{निर्भरता अनुपात} = \frac{\text{म1}}{\text{न1}} \times 100$$

म1 = जनपद की 60 वर्ष से अधिक लोगों की जनसंख्या।

न1 = 20 वर्ष से कम उम्र के लोगों की संख्या।

तालिका 5 7
जनपद गाजीपुर आयुदर सूचकांक

मद	1971	1981	1991
सम्पूर्ण जनपद	15 92	15 58	15 28
ग्रामीण	16 10	15 71	15 60
नगरीय	15 78	13 64	12 80

तालिका 5 7 से स्पष्ट है कि सपूर्ण जनपद का आयु दर सूचकांक 1971 में 15 92 था जो 1991 में 15 28 हो गया। इसी प्रकार ग्रामीण जनसंख्या का आयुदर सूचकांक 16 10 से 15 60, एवं नगरीय 15 78 से 12 80 हो गया। तालिका से यह भी स्पष्ट होता है उद्यमशील जनसंख्या का प्रतिशत किंचित ही बढ़ा है। वही 20 वर्ष से कम एवं 60 वर्ष से अधिक जनसंख्या का दबाव बढ़ रहा है। ग्रामीण क्षेत्र में 1981, 1991 में अल्प कमी वस्तुतः शुभ संकेत है, लेकिन जब तक अकार्यशील जनसंख्या (20 वर्ष से कम) का दबाव कम नहीं होगा तब तक सामाजिक आर्थिक विकास में द्रुत गति नहीं आयेगी।

5 5 वैवाहिक स्तर-

जनसंख्या की वैवाहिक स्थिति-अविवाहित-विवाहित, विधवा और विधुर व्यक्तियों के अनुपात को इंगित करता है। इन अनुपातों को आयु संरचना और यौनानुपात दोनों ही प्रत्यक्ष रूप से प्रभावित करते हैं, किन्तु सामाजिक संस्थाओं एवं आर्थिक दशाओं का भी समान प्रभाव दृष्टिगोचर होता है। इस प्रकार किसी जनसंख्या की वैवाहिक स्थिति कभी भी स्थिर नहीं रहती। दुर्भाग्यवश वैवाहिक स्थिति की भौगोलिक विभिन्नता को प्रदर्शित करने वाले अध्ययन कम ही हुए हैं। (यादव हीरालाल 1997)

विवाह, पृथक्करण, तलाक एवं वैधव्य आदि जनानुकीर्ण घटनाएँ जनसंख्या विकास को प्रत्यक्ष रूप से प्रभावित करती हैं। इसका प्रजनन एवं स्थानान्तरण से प्रत्यक्ष संबंध है किन्तु मृत्यु क्रम से अप्रत्यक्ष। विवाह पुनरुत्पादन ईकाई का प्रारम्भिक बिन्दु है, क्योंकि इसका मुख्य उद्देश्य बच्चों को संसार में लाकर उनके स्वावलम्बी बनने तक उनके पालन-पोषण का ध्यान रखना है जिससे मानव जाति की निरन्तरता बनी रहे।

वैवाहिक संरचना जनसंख्या की एक ऐसी महत्वपूर्ण सामाजिक विशेषता है जो जनानुकीर्ण तथ्यों को अपेक्षाकृत अधिक प्रभावित करती है विभिन्न जनसंख्या समूहों में अलग-अलग आर्थिक और सामाजिक स्तर के कारण वैवाहिक संरचना भी अलग-अलग होती है। भारत के संदर्भ में यह सत्य है कि अपेक्षाकृत निम्न सामाजिक स्तर के कारण अल्प वयस्कों का विवाह हो जाता है जबकि उच्च शैक्षणिक स्तर और विकसित अर्थव्यवस्था वाले समूहों में अपेक्षाकृत अधिक आयु में विवाह

DISTRICT GHAZIPUR MARITAL STATUS

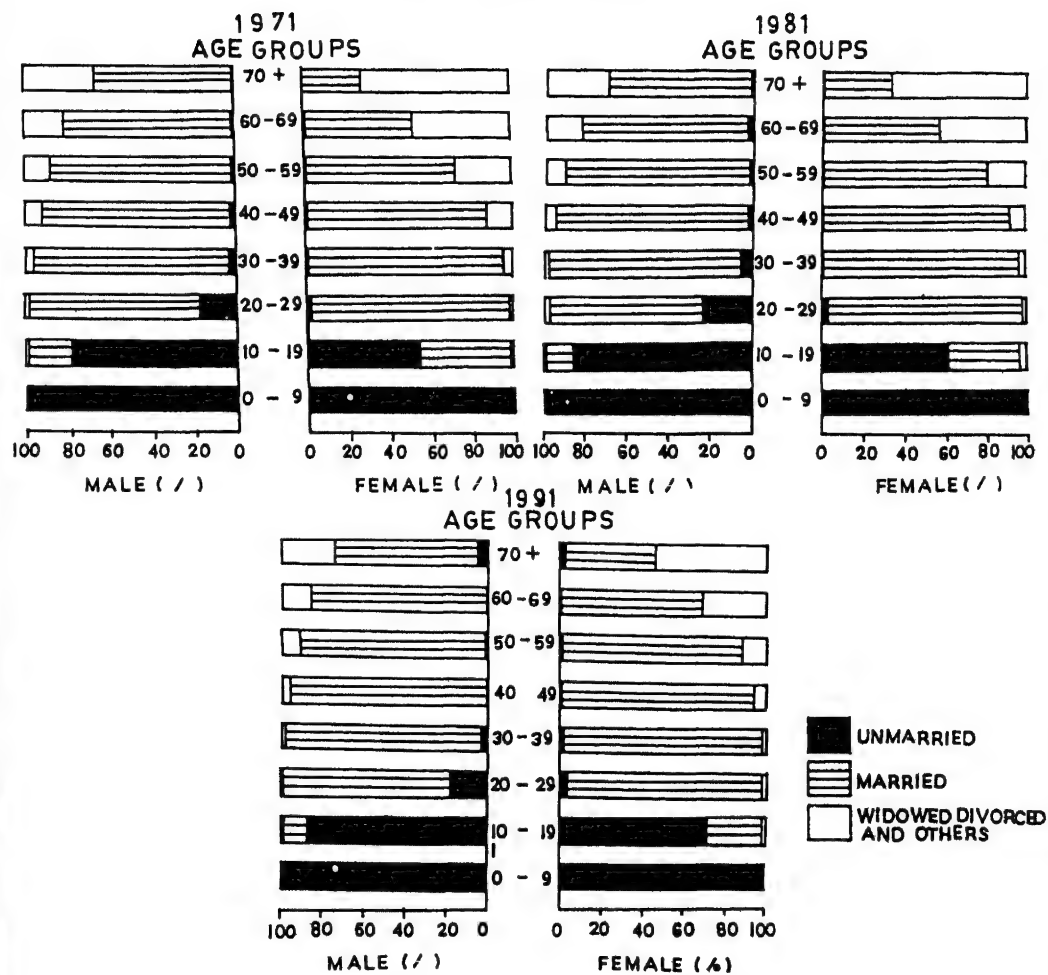


Fig. 5.3

होता है। क्षेत्रीय आधार पर भी विभिन्न वर्गों में वैवाहिक संरचना अलग-अलग होती है जिसका प्रत्यक्ष प्रभाव प्रजननता पर पड़ता है जिस समाज में विवाहित स्त्रियों की संख्या सर्वाधिक है वहां जन्मदर भी उच्च है जबकि जनसंख्या में अपेक्षाकृत कम विवाहित स्त्रियों और पुरुषों दोनों में जो विवाहित हैं उनमें मृत्युदर कम है जबकि अविवाहित-विधवा और तलाक प्राप्त लोगों में मृत्यु दर अधिक है।

भारत में विवाह सामान्यतः कम उम्र में ही हो जाता है। कम उम्र में विवाह, निम्न जीवन स्तर एवं अल्प विकसित सामाजिक अव संरचना के कारण होता है। किन्तु उत्तरोत्तर सामाजिक आर्थिक विकास (साक्षरता एवं उच्च जीवन स्तर) के फलस्वरूप कम उम्र में विवाह की आवृत्ति निरन्तर कम हो रही है।

सन् 1971 में 0-9 आयु वर्ग में अविवाहित पुरुष एवं स्त्रियों का प्रतिशत 100 है। 10-19 आयु वर्ग में अविवाहित स्त्री-पुरुष क्रमशः 54.86 एवं 78.24 प्रतिशत है। इस आयु वर्ग में विवाहित पुरुष एवं स्त्री क्रमशः 21.74 एवं 44.85 प्रतिशत थे। विधवा, विधुर का प्रतिशत 0.14 एवं 0.06 प्रतिशत तथा तलाक शूदा पुरुष स्त्री 0.01 एवं 0.01 प्रतिशत थे। अविवाहित पुरुष, स्त्रियों का सबसे कम प्रतिशत 30-90 आयु वर्ग में है जो क्रमशः 3.38 एवं 0.26 प्रतिशत है, इसी आयु वर्ग में विवाहित पुरुष एवं स्त्रियों का प्रतिशत सर्वाधिक 93.22 एवं 95.05 प्रतिशत है। विधवा/विधुर का सर्वाधिक प्रतिशत 60-69 आयुवर्ग में 21.43 एवं 49.36 प्रतिशत है। स्पष्ट है कि इस आयुवर्ग में पुरुषों की मृत्युदर सर्वाधिक है। (परिशिष्ट 5.2 चित्र 5.3)

सन् 1981 में 0-9 आयुवर्ग में सभी स्त्री-पुरुष अविवाहित हैं। 10-19 आयु वर्ग में अविवाहित पुरुष, स्त्री 85.23 एवं 62.16 प्रतिशत थे। जबकि इस आयुवर्ग में विवाहित पुरुष, स्त्रियों का प्रतिशत 14.63 एवं 34.10 था। सर्वाधिक विवाहित पुरुष स्त्रियों का प्रतिशत 30-39 आयुवर्ग में क्रमशः 93.21 एवं 96.62 प्रतिशत था। विवाहित स्त्रियों का प्रतिशत 20-29 आयु वर्ग में 95.47 प्रतिशत था उम्र की ज्येष्ठता में वृद्धि के साथ-साथ पुरुषों व स्त्रियों दोनों ही वर्गों में यह प्रतिशत विधवा/विधुर होने तथा तलाक होने आदि के कारण कम होता जाता है। विधवा/विधुर का सबसे कम प्रतिशत 10-19 आयुवर्ग में एवं सर्वाधिक 70 से अधिक उम्र में है। (परिशिष्ट 5.3 चित्र 5.3)

सन् 1991 में सर्वाधिक अविवाहित पुरुष-स्त्री 0-9 आयुवर्ग में 100 प्रतिशत है। 10-19 आयु वर्ग में अविवाहित पुरुष, स्त्री 87.19 एवं 71.09 प्रतिशत रहे। 1981 की तुलना में 10-19 आयु वर्ग की स्त्रियों में वैवाहिक प्रतिशत कम हुआ है जो विकसमान सामाजिक अवसंरचना का प्रतिफल है। 20-29 आयुवर्ग के पुरुष-स्त्रियों में विवाहितों का प्रतिशत क्रमशः 81.88 एवं 96.84 है। 20-29 एवं 30-39 आयुवर्ग में स्त्रियों की बढ़ती वैवाहिक प्रतिशतता विवाह के प्रति लोगों की परिवर्तित मनोदशा का सूचक है। जीवन सभाव्यता में वृद्धि के कारण

विधवाओं का प्रतिशत 70 से अधिक आयु वर्ग में सर्वाधिक है। विधुरों की तुलना में विधवाओं का अधिक होना पुरुष-स्त्री विवाह आयु में अंतर का होना है। (परिशिष्ट 5 4, चित्र 5 3)

5 6 साक्षरता-

मानव ससाधन राष्ट्रीय निधि का एक महत्वपूर्ण पक्ष है। मानवीय कुशलता एवं ज्ञान के विकास हेतु साक्षरता एक अनिवार्य तत्व है। मानव शास्त्रीय दृष्टिकोण से साक्षरता जनसंख्या का एक ऐसा सामाजिक पक्ष है जिसके आधार पर सामाजिक विकास का मापदंड निश्चित किया जाता है। साक्षरता का गरीबी उन्मूलन, मानसिक एकाकीपन का समाप्तिकरण, शांतिपूर्ण अन्तर्राष्ट्रीय संबंधों के निर्माण तथा जनसांख्यिकीय प्रक्रिया की स्वतंत्र क्रियाशीलता में भारी योगदान है। (चाँदना, सिद्धू 1980) किसी भी क्षेत्र की अर्थव्यवस्था, सामाजिक विकास का साक्षरता पर अवश्यम्भावी प्रभाव होता है। (महापात्रा ए सी 1998) प्राथमिक वर्ग से सम्बद्ध अर्थ व्यवस्था वाले क्षेत्रों में न्यून साक्षरता पायी जाती है। जिस परिवार के रहन सहन का स्तर उत्कृष्ट होता है, उसमें बच्चों की शिक्षा पर विशेष ध्यान दिया जाता है। इसके विपरीत निम्न रहन-सहन स्तर वाले परिवारों में साक्षरता की दर निम्न होती है क्योंकि ये साधन विहीन होते हैं तथा परिवार के बालक, वृद्ध, स्त्री पुरुष कार्य करके अपना तथा परिवार का भरण पोषण करते हैं। 1951, 1961, 1971 की जनगणना में साक्षरता दर की गणना करते समय पांच वर्ष या उससे ऊपर की आयु के व्यक्तियों को सम्मिलित किया गया है। जबकि 1981, 1991 तथा 2001 की जनगणना में साक्षरता दर के लिए 7 वर्ष या उससे अधिक आयु के व्यक्तियों को सम्मिलित किया गया है अर्थात् 7 वर्ष से कम आयु के सभी बच्चों को निरक्षर माना गया है चाहे वे किसी भी स्तर की शिक्षा ग्रहण किये हों। 2001 की जनगणना में उस व्यक्ति को साक्षर माना गया है जो किसी भाषा को पढ़ लिख अथवा समझ सकता है, साक्षर होने के लिए यह जरूरी नहीं है कि व्यक्ति ने कोई औपचारिक शिक्षा प्राप्त की है या कोई परीक्षा पास की है। (भारत की जनगणना 2001)।

नगरों की अर्थव्यवस्था गावों की तुलना में भिन्न होती है। नगरों में शिक्षा के अधिक अवसर मिलते हैं। जो साक्षर लोगों के लिए ही सम्भव है। जिन देशों का जितना अधिक नगरीकरण हुआ है उनकी साक्षरता तदनु रूप अधिक है। परिवार की आर्थिक स्थिति इसमें महत्वपूर्ण योगदान देती है।

समाज में स्त्रियों की दशा का साक्षरता पर अनुकूल एवं प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है क्योंकि विकासशील तथा पिछड़े राष्ट्रों एवं मुस्लिम देशों में स्त्रियों के निम्न सामाजिक स्तर के कारण उनमें पहले से ही अल्प साक्षरता रही है। इसके विपरीत ईसाई समुदाय में स्त्रियों की उच्च साक्षरता संपूर्ण साक्षरता परिदृश्य को प्रभावित करती है। हमारे देश में वर्तमान में महिला साक्षरता एवं विकास पर पर्याप्त ध्यान दिया जा रहा है। इसी परिप्रेक्ष्य में वर्ष 2001 को नारी सशक्तीकरण वर्ष के रूप में मनाना महिलाओं के प्रति बदलते दृष्टिकोण का द्योतक है। देश के विभिन्न भागों में राष्ट्रीय साक्षरता मिशन, आपरेशन ब्लैक बोर्ड, शिक्षा आपके द्वारा (राजस्थान), स्कूल चलो अभियान (उत्तर प्रदेश) आदि महिला साक्षरता के विकास में सकारात्मक योगदान करेंगे, इसमें सशय नहीं।

नगरो मे अनेक प्रकार की शिक्षण सस्थाओं की अधिकता होने के कारण शिक्षा प्राप्ति की सुविधाए अधिक रहती है, इसलिए वहा साक्षरता अधिक पाई जाती है। गावो मे इस प्रकार की सस्थाए कम है या दूर-दूर है इसके अतिरिक्त आर्थिक दशाए ग्रामीण साक्षरता पर प्रतिकूल प्रभाव डालती है। इसीलिए सरकार प्रत्येक गाव मे शिक्षण सस्था खोलने के लिए सतत् प्रयत्नशील है। ससद के 93वे सविधान सशोधन विधेयक द्वारा 6-14 वर्ष आयु वर्ग के बच्चो को नि शुल्क शिक्षा प्रदान करने की योजना है। इसके अतिरिक्त इस अनुच्छेद मे एक नया उपबध जोड़ा गया है जिसके अनुसार माता-पिता व अभिभावक का यह कर्तव्य होगा कि वे 6-14 वर्ष के बच्चो को शिक्षा का अवसर उपलब्ध कराये।

जनपद मे 1961 एव 1971 मे कुल साक्षरता 18 00 एव 20 14 प्रतिशत थी जब इस अवधि मे उत्तर प्रदेश की साक्षरता 21 70 एव 27 38 प्रतिशत थी। इन अवधियो मे जनपद एव उत्तर प्रदेश की साक्षरता राष्ट्रीय साक्षरता 28 30 एव 34 45 से कम है।

1981 मे जनपद की कुल साक्षरता 27 60 जिसमे पुरुष साक्षरता 41 50 एव स्त्री साक्षरता 13 60 थी। 1991 मे कुल साक्षरता 43 30 जिसमे पुरुष साक्षरता 61 40 एव महिला साक्षरता 24 40 प्रतिशत थी। 1991 मे ही उत्तर प्रदेश की कुल साक्षरता 41 60 एव राष्ट्रीय साक्षरता 52 19 प्रतिशत रही। 2001 मे जनपद की साक्षरता 60 06 प्रतिशत रही जो प्रदेश की साक्षरता 57 36 प्रतिशत से अधिक है। जनपद मे महिला साक्षरता 44 39 एव पुरुष साक्षरता 75 45 प्रतिशत रही। अनुसूचित जातियो मे जागरुकता मे वृद्धि के साथ ही साक्षरता पर मकारात्मक प्रभाव दृष्टिगोचर हो रहा है। (तालिका 5 8)

तालिका 5 8

साक्षरता प्रतिशत

वर्ष	जनपद			उत्तर-प्रदेश			भारत		
	कुल	पुरुष	स्त्री	कुल	पुरुष	स्त्री	कुल	पुरुष	स्त्री
1961	18 00	28 90	7 20	21 70	31 50	10 50	28 30	40 40	15 35
1971	20 14	30 70	9 30	27 38	38 87	14 42	34 45	45 96	21 97
1981	27 60	41 50	13 60	33 30	45 09	21 06	43 67	56 37	29 75
1991	43 30	61 40	24 40	41 60	51 40	29 70	52 19	64 20	29 20
2001	60 06	75 45	44 39	57 36	70 23	42 98	65 38	75 85	54 16

स्रोत- जिला जनगणना हस्तपुस्तिका 1961, 1971, 1981 एव सांख्यिकी पत्रिका 2000 तथा उत्तर प्रदेश एव भारत की जनगणना 1991 प्राविजनल पापुलेशन टोटल्स 2001, उत्तर प्रदेश एव भारत

5 7 साक्षरता का स्थानिक वितरण प्रारूप-

जनपद गाजीपुर में साक्षरता का अध्ययन विकास खण्ड स्तर पर करने के लिए साक्षरता को 5 00 प्रतिशत के अन्तराल पर विभाजित करके किया गया है। इससे स्थानीय शैक्षिक सुविधाओं के ज्ञान प्राप्ति में सहायता मिलती है।

साक्षरता के अति निम्न वर्ग में 1971, 1981 एवं 1991 में कोई विकासखण्ड नहीं थे।

साक्षरता के निम्न वर्ग (15-20 प्रतिशत) में 1971 में 8 विकास खण्ड थे, यथा- मरदह 18 30, सैदपुर 18 20, देवकली 18 60, सादात 17 80, जखनियाँ 15 50, मनिहारी 19 70, कासिमाबाद 17 10 एवं बाराचँवर 19 40 आते थे। 1981 एवं 1991 में साक्षरता में उत्तरोत्तर वृद्धि के कारण इस वर्ग में कोई विकास खण्ड नहीं था।

साक्षरता के मध्यम वर्ग (20-25 प्रतिशत) 1971 में इस वर्ग में 5 विकास खड थे जो करण्डा 24 00, बिरनो 21 90, मुहम्मदाबाद 22 40, भावरकोल 21 10 तथा जमानिया 22 10 आते थे। 1981 में इस वर्ग में 6 विकास खड- बिरनो 21 11, मरदह 23 73, जखनिया 22 04 मनिहारी 22 29, कासिमाबाद 21 25 तथा बाराचँवर 22 50 प्रतिशत आते थे। 1991 में इस वर्ग में कोई विकास खड नहीं था।

साक्षरता के मध्यम उच्चवर्ग (25-30 प्रतिशत) में 1971 में कोई विकास खड नहीं था, 1981 में इस वर्ग में 6 विकास खड आते थे जो करण्डा 28 40, सादात 29 00, मुहम्मदाबाद 26 52 भावरकोल 27 84, सैदपुर 26 93, देवकली 26 27 तथा जमानिया 28 25 प्रतिशत थे। 1991 में इस वर्ग में कोई विकास खड नहीं थे।

साक्षरता के उच्च वर्ग (30 प्रतिशत से अधिक) में 1971 में कोई विकास खड नहीं था। 1981 में इस वर्ग में 3 विकास खड आ गये यथा गाजीपुर 34 56 प्रतिशत, भदौरा, 33 35 तथा रेवतीपुर 32 50 प्रतिशत आ गये। 1991 में इस वर्ग में सभी 16 विकास खड आते हैं- जखनिया 38 00, मनिहारी 38 60, सादात 39 30, सैदपुर 42 70, देवकली 41 00, बिरनो 39 10, मरदह 37 03, गाजीपुर 39 40, करण्डा 46 90, कासिमाबाद 38 40, बाराचँवर 37 30, मुहम्मदाबाद 40 70, भावरकोल 45 60, जमानिया 44 10, रेवतीपुर 45 90 तथा भदौरा 49 40 प्रतिशत। (परिशिष्ट 5 5, 5 6, 5 7 तालिका 5.9, चित्र 5 4)

DISTRICT GHAZIPUR LITERACY RATE

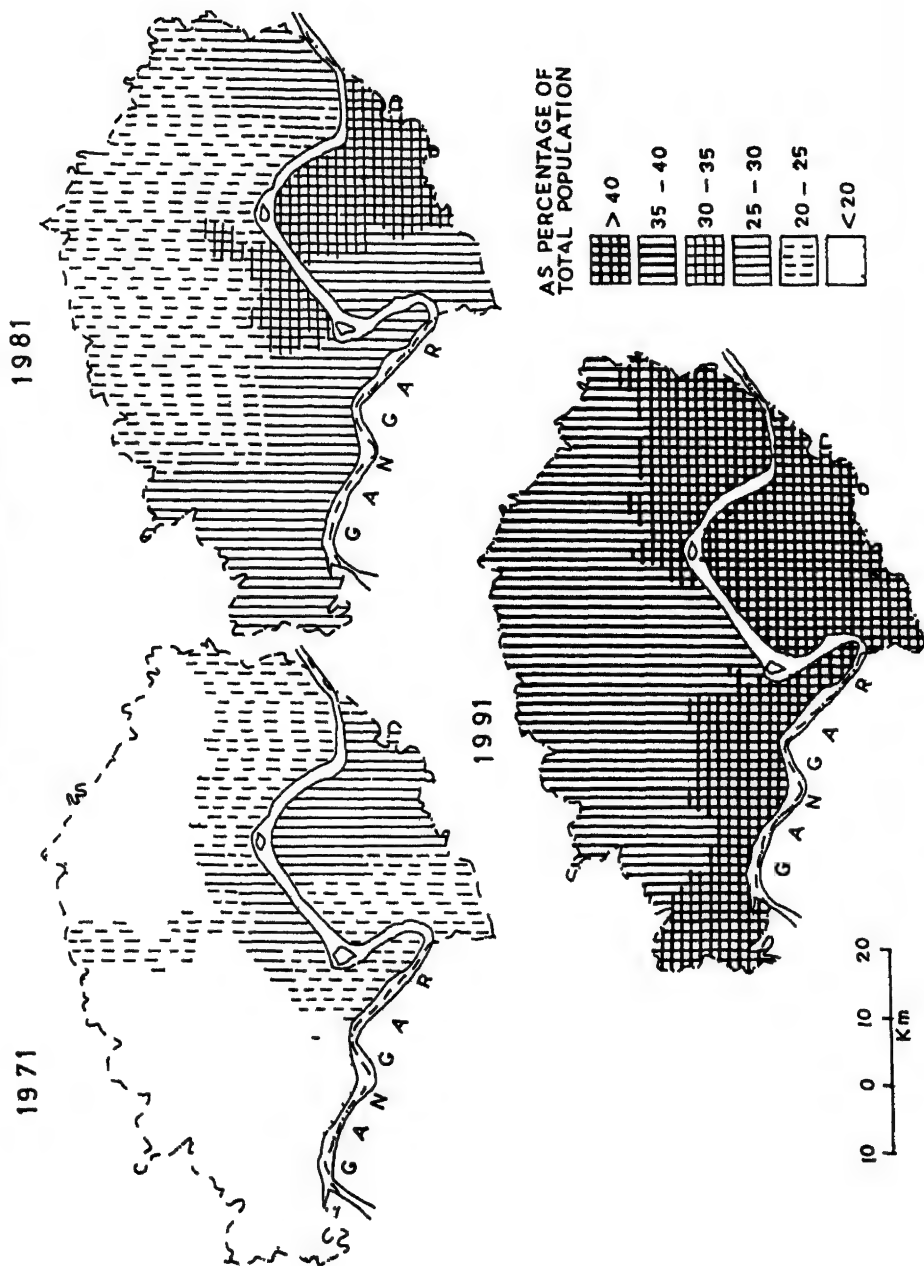


Fig. 5.4

तालिका 5 9
जनपद गाजीपुर साक्षरता

वर्ग प्रतिशत	विकास खंडों की संख्या		
	1971	1981	1991
15 से कम	—	—	—
15-20	8	—	—
20-25	5	7	—
25-30	3	6	—
30 से अधिक	—	3	16

5 7 1 पुरुष साक्षरता का वितरण प्रारूप-

जनपद गाजीपुर में 1961, 1971, 1981, 1991 एवं 2001 में पुरुष साक्षरता क्रमशः 28.90, 30.70, 41.50, 61.40 तथा 75.45 प्रतिशत रही है। पुरुष साक्षरता का विकास खंड स्तर पर वितरण प्रारूप पांच विभिन्न वर्गों में विभाजित कर स्पष्ट किया गया है-

पुरुष साक्षरता के अतिनिम्न वर्ग में (30 प्रतिशत से कम) 1971 में आठ विकास खंड आते थे यथा मरदह 28.70, सैदपुर 28.30, देवकली 28.40, सादात 29.10, जखनिया 24.50, मनिहारी 28.40, कासिमाबाद 24.00 प्रतिशत तथा बाराचवर 28.70 प्रतिशत थे। जबकि 1981 एवं 1991 में इस वर्ग में जनपद का कोई विकास खंड नहीं रहा इसका कारण साक्षरता में उत्तरोत्तर वृद्धि है।

निम्न साक्षरता वर्ग (30-35 प्रतिशत) में 1971 में पांच विकास खंड आते थे जो करण्डा 33.40, बिरनो 34.40, मुहम्मदाबाद 30.40, भावरकोल 30.20 तथा जमानिया 34.00 प्रतिशत थे। 1981 में इस वर्ग में केवल कासिमाबाद विकास खंड था तथा 1991 में इस वर्ग में जनपद का कोई भी विकास खंड नहीं था।

मध्यम वर्ग (35-40 प्रतिशत) में 1971 में कोई विकास खंड नहीं था जबकि 1981 में 6 विकासखंड सम्मिलित हो गये यथा बिरनो 35.76, मरदह 38.18, मुहम्मदाबाद 35.97, मनिहारी 36.18, जखनिया 35.93 तथा भावरकोल 38.58 प्रतिशत थे। 1991 में इस वर्ग में कोई विकास खंड नहीं था।

मध्यम उच्च वर्ग (40-45 प्रतिशत) में 1971 में इस वर्ग में 3 विकासखंड थे यथा गाजीपुर 40.00 रेवतीपुर 43.30 तथा भदौरा 42.40 प्रतिशत आते थे। 1981 में इस वर्ग में कुल 6 विकास खंड थे यथा सादात 43.86, सैदपुर 42.77, देवकली 41.46, जमानिया

DISTRICT GHAZIPUR MALE LITERACY

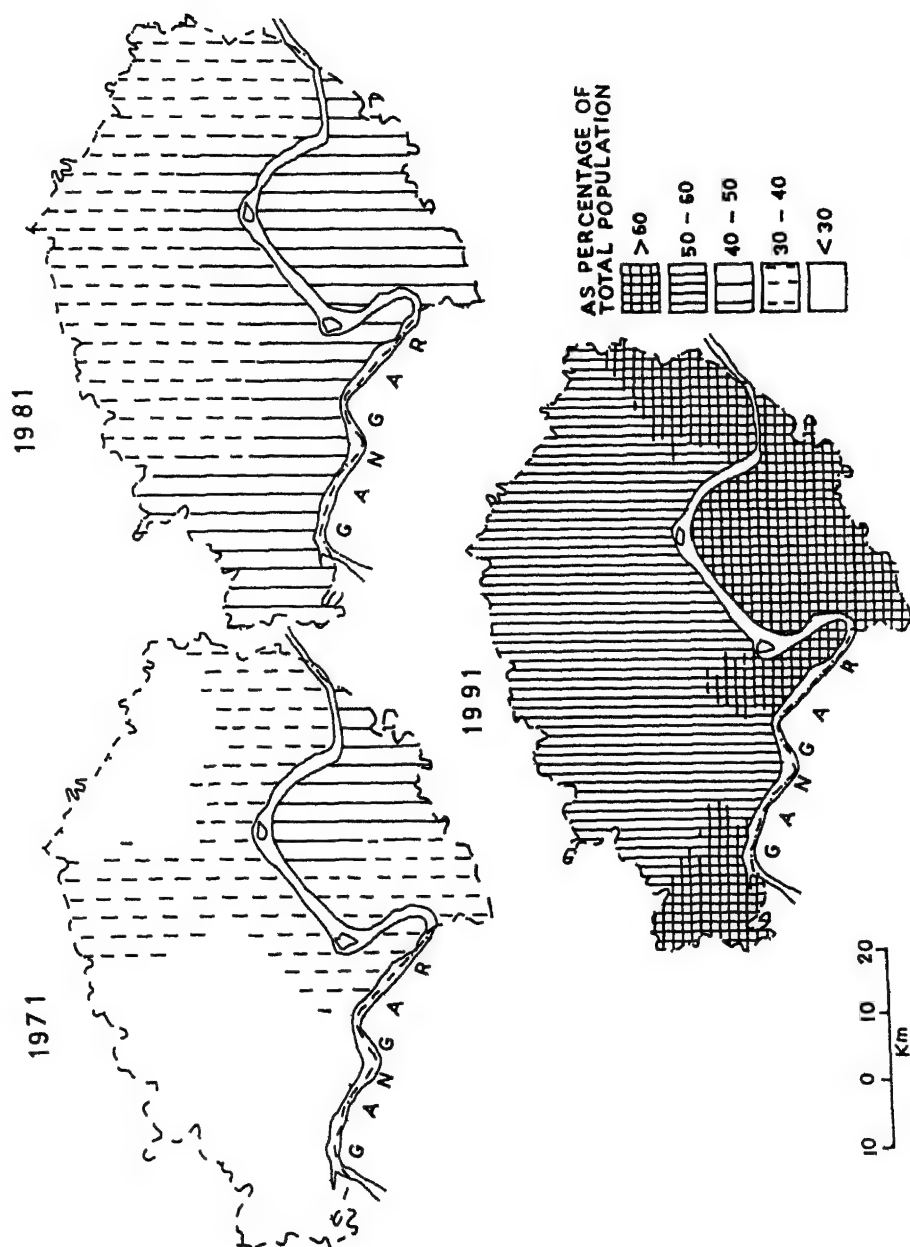


Fig. 5.5

42 57, रेवतीपुर 46 95 तथा भदौरा 47 37 प्रतिशत थे। 1991 में इस वर्ग में कोई विकास खंड नहीं था।

उच्च वर्ग (45 से अधिक) में 1971 में इस वर्ग में जनपद का कोई भी विकास खंड इस वर्ग में नहीं था 1981 में इस वर्ग में कुल 3 विकास खंड आते थे। 1991 में इस वर्ग में जनपद के सभी विकास खंड आते थे। जखनिया 56 50, मनिहारी 57 50, सादात 58 30 सैदपुर 62 60, देवकली 59 60, बिरनो 58 20, मरदह 55 20, गाजीपुर 58 70, करण्डा 66 80, कासिमाबाद 56 30, बाराचवर 54 30, मुहम्मदाबाद 59 00, भावरकोल 62 90 जमानिया 63 90, रेवतीपुर 63 30 तथा भदौरा में 67 10 प्रतिशत पुरुष साक्षरता रही। (परिशिष्ट 5 5, 5 6, 5 7 तालिका 5 10 चित्र 5 5)

तालिका 5 10

जनपद गाजीपुर पुरुष साक्षरता

वर्ग प्रतिशत	विकास खण्डों की संख्या		
	1971	1981	1991
30 से कम	8	—	—
30-35	5	1	—
35-40	—	7	—
40-45	3	5	—
45 से अधिक	—	3	16

5 7 2 स्त्री साक्षरता का वितरण प्रारूप-

जनपद में स्त्री साक्षरता धीमी प्रगति के साथ निरन्तर बढ़ती गयी है जो 1961, 1971, 1981, 1991 एवं 2001 में क्रमशः 7 20, 8 40, 13 63, 24 40, एवं 44 39 प्रतिशत रही।

अतिनिम्न (3 प्रतिशत से कम) साक्षरता 1971, 1981, 1991 में किसी भी विकास खंड में नहीं रही।

निम्न साक्षरता (3-6 प्रतिशत) वर्ग में 1991 में 3 विकास खंड थे, यथा, जखनिया 5 80, सादात 4 80 तथा देवकली 6 00 प्रतिशत रहे। जबकि 1981 एवं 1991 में जनपद का कोई भी विकास खण्ड इस वर्ग में नहीं था।

मध्यम वर्ग (6-9 प्रतिशत) की साक्षरता वर्ग में 1971 में पाँच विकास खण्ड- मरदह 7 90, सैदपुर 6 40, देवकली 6 00, मनिहारी 6 10 तथा कासिमाबाद 8 10 प्रतिशत थे। 1981 में इस वर्ग में 4 विकास खण्ड- बिरनो 8 60, जखनियाँ 8 63, मनिहारी 8 95 एवं

कासिमाबाद 8 70 प्रतिशत सम्मिलित थे। 1991 में इस वर्ग जनपद का कोई भी विकास खंड नहीं रहा।

मध्यम उच्च वर्ग (9-12 प्रतिशत) की स्त्री साक्षरता में 1971 में 6 विकास खंड - गाजीपुर 11 40, करण्डा 9 70, बिरनो 9 10, मुहम्मदाबाद 9 80, बाराचवर 9 50 तथा जमानिया 9 00 प्रतिशत थे। 1981 में स्त्री साक्षरता के इस वर्ग में जनपद के पांच विकास खंड, मरदह (9 00, सैदपुर 11 45, देवकली 11 19, मुहम्मदाबाद 10 60 तथा बारचवर 10 55 प्रतिशत इस वर्ग में सम्मिलित थे। 1991 में इस वर्ग में कोई विकास खंड नहीं था।

स्त्री साक्षरता के उच्च वर्ग (12-15 प्रतिशत) में 1971 तीन विकास खंड भावरकोल 12 60, भदौरा 14 40 तथा रेवतीपुर 12 20 प्रतिशत थे। 1981 में इस वर्ग में दो विकास खंड करण्डा 13 46 एवं सादात 14 66 प्रतिशत सम्मिलित थे। 1991 में इस वर्ग में कोई भी विकास खंड नहीं था।

स्त्री साक्षरता के अति उच्च वर्ग (15 प्रतिशत से अधिक) में 1971 में कोई भी विकास खंड नहीं था, जबकि 1981 में इस वर्ग में 4 विकासखंड सम्मिलित हो गये यथा गाजीपुर 20 32, भावरकोल 16 99, भदौरा 19 00 एवं रेवतीपुर 17 52 प्रतिशत थे। 1991 में जनपद के सभी विकास खंड इस साक्षरता वर्ग में सम्मिलित हो गये। 1991 में सर्वाधिक स्त्री साक्षरता भदौरा विकास खंड में 30 70 प्रतिशत एवं सबसे कम मरदह विकास खंड में 18 70 प्रतिशत रही। अन्य विकास खंडों में सादात 20 90, मनहारी 19 90, सैदपुर 22 90, देवकली 21 90, बिरनो 19 90, जखनिया 19 30, गाजीपुर 18 70, करण्डा 18 70, कासिमाबाद 26 60, बाराचवर 19 60, मुहम्मदाबाद 20 90, भावरकोल 27 60, जमानिया 23 40 तथा रेवतीपुर में 27 70 प्रतिशत स्त्री साक्षरता रही (परिशिष्ट 5 5, 5 6, 5 7 चित्र 5 6 तालिका 5 11)

तालिका 5 11

जनपद गाजीपुर स्त्री साक्षरता

विकास खंडों की संख्या			
साक्षरता वर्ग	1971	1981	1991
3 से कम	—	—	—
3-6	3	—	—
6-9	4	5	—
9-12	6	5	—
12-15	3	2	—
15 से अधिक	—	—	16

DISTRICT GHAZIPUR FEMALE LITERACY

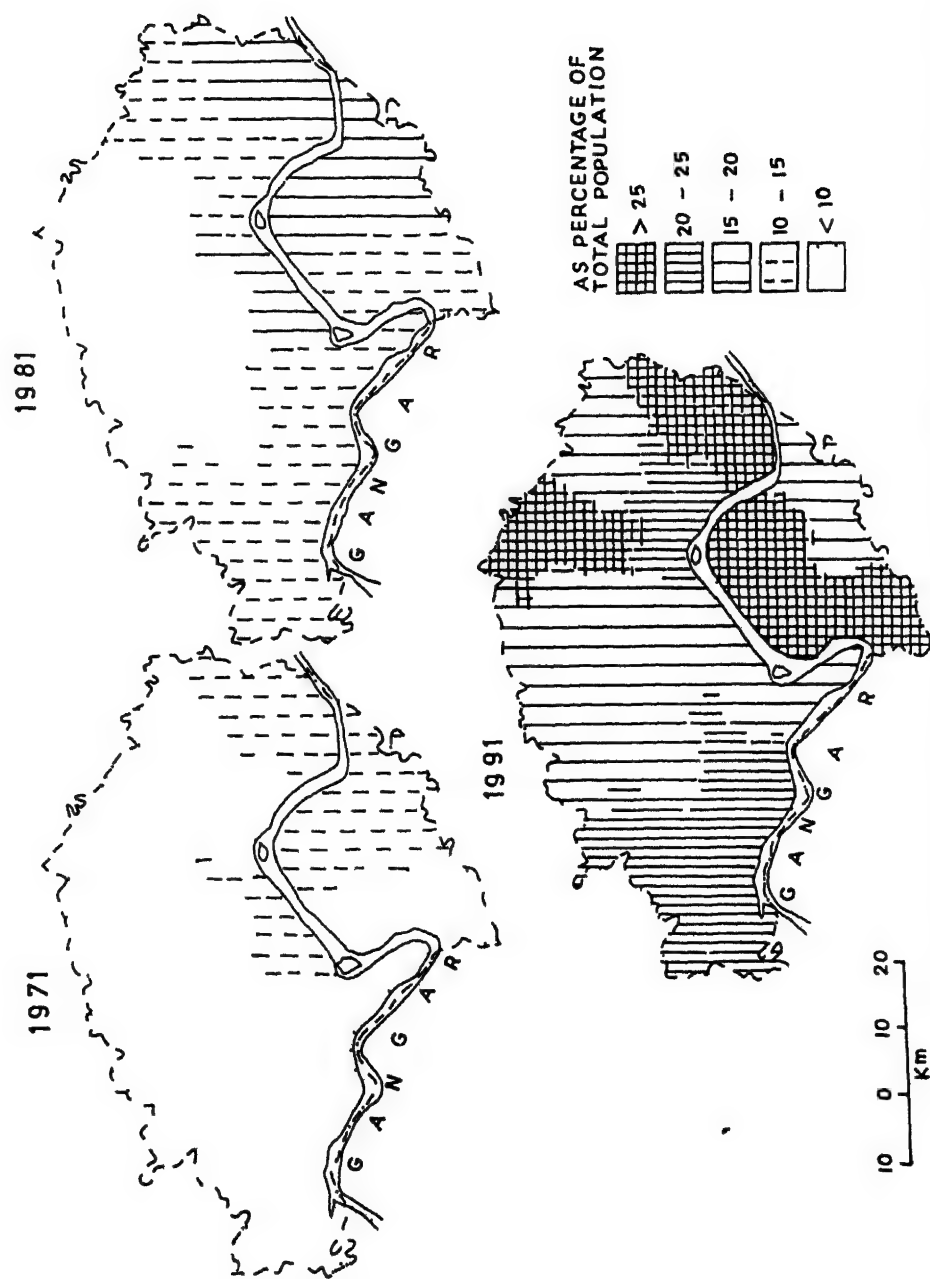


Fig. 5.6

5 8 ग्रामीण एवं नगरीय साक्षरता-

विकासशील देशों में ग्रामीण एवं नगरीय क्षेत्रों की साक्षरता में महत्वपूर्ण अंतर पाया जाता है क्योंकि गावों की तुलना में शहरों की सामाजिक संरचना विकसित होती है, एवं वहाँ शिक्षा सुविधाएँ भी पर्याप्त होती हैं। जनपद में ग्रामीण साक्षरता का प्रतिशत 1961, 1971, 1981, 1991 एवं 2001 में क्रमशः 17.1, 19.06, 25.95, 41.5, एवं 47.40 प्रतिशत रही। इन्हीं जनगणना वर्षों में नगरीय साक्षरता 39.26, 42.90, 46.97, 65.60 तथा 61.66 प्रतिशत रही। नगरीय क्षेत्रों की अधिक साक्षरता का मुख्य कारण शिक्षा केन्द्रों की सुविधा उच्च आर्थिक एवं सामाजिक स्तर, इसके विपरीत ग्राम्यांचलों में अल्प सुविधाएँ एवं यह सोचना कि जब तक बालक पढ़ेगा तब तक धनोपार्जन करेगा। वस्तुतः राजनीतिक, सामाजिक जागरूकता एवं सरकारी नीतियों के कार्यान्वयन से ग्रामीण साक्षरता में उत्तरोत्तर वृद्धि हो रही है। (तालिका 5 12)

तालिका 5 12

जनपद गाजीपुर ग्रामीण एवं नगरीय साक्षरता					
वर्ष	1961	1971	1981	1991	2001
ग्रामीण	17.10	19.06	25.95	41.50	47.10
नगरीय	39.29	42.90	46.97	65.60	61.66

स्रोत- प्राथमिक जनगणना डिस्ट्रिक्ट सेन्सस हैण्डबुक 1961, 1971, 1981, 1991 एवं प्राविजनल पापुलेशन टोटल्स 2001 सीरीज 10 पेपर 1, 2001।

5.9 आयु वर्गानुसार साक्षरता-

2001 की जनगणना के अनुसार 7 वर्ष से कम उम्र की सम्पूर्ण जनसंख्या को निरक्षर मान लिया गया है, परन्तु वस्तुस्थिति ऐसी नहीं है, आधुनिक समाज में बच्चे 5 वर्ष तक लिखना एवं बोलना जानने लगे हैं। शहरों एवं नगरीय केन्द्रों में पब्लिक विद्यालयों में धनोपार्जन हेतु लोग के जी 1 एवं के जी 2 कक्षाओं में अल्प आयु बच्चों का प्रवेश लेते हैं, यद्यपि इसका सकारात्मक एवं नकारात्मक दोनों पक्ष है एक ओर तो बच्चों की मेधा का विकास होता है वहीं दूसरी ओर अल्प वय में ही उन्हें बाल्यावस्था को स्वाभाविक मनोरमता से किंचित दूर ले जाकर भारवान्वित कर दिया जाता है। सन् 1971 में जनपद में 10-14 आयु वर्ग में सर्वाधिक 44.47 प्रतिशत साक्षर है, जिसमें पुरुष 57.45 एवं महिला 22.63 प्रतिशत साक्षर हैं। 1981 में इस आयु वर्ग में 45.68 प्रतिशत साक्षर थे जिसमें पुरुष 66.32 एवं महिला 24.37 प्रतिशत थीं। 1991 में इस आयु

वर्ग में कुल साक्षरता 61.16 प्रतिशत जिसमें पुरुष 76.89 एवं महिला 44.14 प्रतिशत साक्षर रही। इसके बाद के आयु वर्गों में यह प्रतिशत घटता गया है। सरकारी नीतियों के कार्यान्वयन से किशोर एवं नवयुवक समुदाय अधिक साक्षर है जबकि वृद्ध एवं प्रौढ़ समुदाय तत्कालीन परिस्थितियों में अधिक साक्षर नहीं हो पाया था। सन् 1971 में 5-9 आयु वर्ग में 15.10 प्रतिशत लोग साक्षर थे जिसमें 19.68 प्रतिशत पुरुष तथा 9.40 प्रतिशत स्त्रियाँ साक्षर थी। 1981 में इस आयु वर्ग की कुल साक्षरता 16.45 प्रतिशत थी जिसमें पुरुष 22.23 प्रतिशत, स्त्रियाँ 10.45 प्रतिशत थी। 1991 में 5-9 आयु वर्ग में कुल साक्षरता 23.61 प्रतिशत रही जिसमें 28.77 प्रतिशत पुरुष एवं 17.95 प्रतिशत स्त्रियाँ साक्षर रही। 15-18 आयु वर्ग में 1971 में कुल साक्षरता 39.85 थी जिसमें पुरुष 61.07 एवं स्त्रियों की 18.14 प्रतिशत रही। इस आयु वर्ग में 1981 में 44.63 प्रतिशत साक्षरता थी जिसमें पुरुष 65.02 एवं स्त्रियों की 24.12 प्रतिशत थी। 1991 में इस आयु वर्ग की कुल साक्षरता, पुरुष साक्षरता एवं महिला साक्षरता क्रमशः 59.58, 78.88 तथा 37.95 प्रतिशत रही। 35 वर्ष से अधिक आयु वर्ग की 1971 में साक्षरता 15.19 थी जिसमें पुरुष 25.58 तथा स्त्रियाँ 4.10 प्रतिशत साक्षर थी। 1981 में इस आयु वर्ग में 16.28 प्रतिशत साक्षर थे जिसमें 28.23 प्रतिशत पुरुष एवं 3.67 प्रतिशत स्त्रियाँ थी। 1991 में इस आयु वर्ग की साक्षरता 28.85 प्रतिशत थी, जिसमें पुरुष साक्षरता 46.48 प्रतिशत तथा स्त्रियों की साक्षरता 7.90 प्रतिशत रही। (परिशिष्ट 5.8, चित्र 5.7)

5.10 अनुसूचित जाति/जनजाति साक्षरता-

जनपद गाजीपुर में 1971 में अनुसूचित जाति, जनजाति की साक्षरता 11.78 प्रतिशत थी। सर्वाधिक साक्षरता गाजीपुर तहसील में 14.91 प्रतिशत रही, सबसे कम सैदपुर तहसील में 6.59 प्रतिशत थी। मुहम्मदाबाद एवं जमानियाँ में साक्षरता 7.78 एवं 10.55 प्रतिशत थी। 1981 में अनुसूचित जातियों में सर्वाधिक साक्षरता गाजीपुर तहसील में 17.90 प्रतिशत थी। सैदपुर में 15.64 मुहम्मदाबाद 13.83 एवं जमानिया 15.81 प्रतिशत साक्षरता थी। 1991 में कुल साक्षरता 22.36 प्रतिशत रही। गाजीपुर तहसील में साक्षरता 22.86, सैदपुर 18.67, मुहम्मदाबाद 22.85 एवं जमानिया में 22.36 प्रतिशत रही। अनुसूचित जातियाँ भारतीय समाज में अछूत मानी जाने के कारण समाज की मुख्य धारा में देर से सम्मिलित हुईं फलतः सामान्य जातियों एवं इनके बीच साक्षरता में अन्तर होना स्वाभाविक है (महोपात्रा 1998)। सरकार द्वारा नीतियों का कार्यान्वयन एवं वर्तमान में इनमें आयी सामाजिक एवं राजनीतिक जागरूकता से इनके साक्षरता में उत्तरोत्तर वृद्धि हो रही है। (तालिका 5.13)

तालिका 5 13

जनपद गाजीपुर अनुसूचित जाति/ जनजाति साक्षरता

तहसील	साक्षरता (प्रतिशत में)		
	1971	1981	1991
कुल	11 78	15 78	22 36
गाजीपुर	14 91	17 90	22 86
सैदपुर	6 59	15 64	18 67
जखनियाँ *	—	—	—
मुहम्मदाबाद	7 78	13 83	22 85
जमानियाँ	10 55	15 81	25 04

* सैदपुर तहसील की सीमा में परिवर्तन कर 1995 में जखनियाँ तहसील अस्तित्व में आई इसकी साक्षरता सैदपुर तहसील में सम्मिलित है।

स्त्रोत- जिला जनगणना हस्तपुस्तिका 1971, 1981, 1991

5.11 शैक्षिक स्तर-

सन् 1971 में कुल 20 14 प्रतिशत लोग शिक्षित थे जिसमें 43 55 प्रतिशत लोग बिना किसी शैक्षिक स्तर के शिक्षित थे। अर्थात् उन्होंने कोई औपचारिक शिक्षा नहीं ग्रहण की थी। जबकि कुल साक्षर व्यक्तियों के 29 89 प्रतिशत लोग प्राइमरी तक शिक्षित थे जिसमें पुरुष 21 98 एवं महिला 7 81 प्रतिशत थे। 14 45 प्रतिशत जूनियर हाई स्कूल तक, जिसमें पुरुषों एवं महिलाओं का प्रतिशत क्रमशः 12 85 एवं 1 60 था। हाईस्कूल तक साक्षर व्यक्तियों का प्रतिशत 10 95 जिसमें पुरुषों एवं महिलाओं का प्रतिशत 10 13 एवं 0 82 था। स्नातक एवं उससे अधिक लोगों का प्रतिशत 1 14 था। 1981 में कुल जनसंख्या का 27 77 प्रतिशत लोग साक्षर थे जिसमें 34 60 बिना किसी शैक्षिक स्तर के, 28 64 प्रतिशत प्राइमरी तक जिसमें महिलाओं का प्रतिशत 10 66 प्रतिशत था। 16 27 प्रतिशत जूनियर हाई स्कूल तक, 16 91 प्रतिशत हाईस्कूल तक जिसमें पुरुषों एवं स्त्रियों का प्रतिशत क्रमशः 14 96 एवं 1 95 प्रतिशत था। स्नातक एवं उससे अधिक का प्रतिशत 3 42 था। 1991 में सम्पूर्ण जनसंख्या की 43 30 प्रतिशत साक्षरता रही जिसमें बिना शैक्षिक स्तर के शिक्षित लोगों का प्रतिशत 30 23 प्रतिशत रहा, प्राइमरी तक शिक्षित लोगों का प्रतिशत 23 10 प्रतिशत जिसमें पुरुषों एवं महिलाओं का प्रतिशत क्रमशः 14 44 एवं 8 66 प्रतिशत जूनियर हाई स्कूल तक 19 70 जिसमें पुरुषों एवं महिलाओं का प्रतिशत 14 53 एवं 5 17 प्रतिशत रहा। हाईस्कूल तक शिक्षा प्राप्त लोगों का प्रतिशत 21 83 रहा जिसमें पुरुषों एवं महिलाओं का प्रतिशत 17 85 एवं 3 98 प्रतिशत रहा। स्नातक एवं उससे अधिक लोगों का

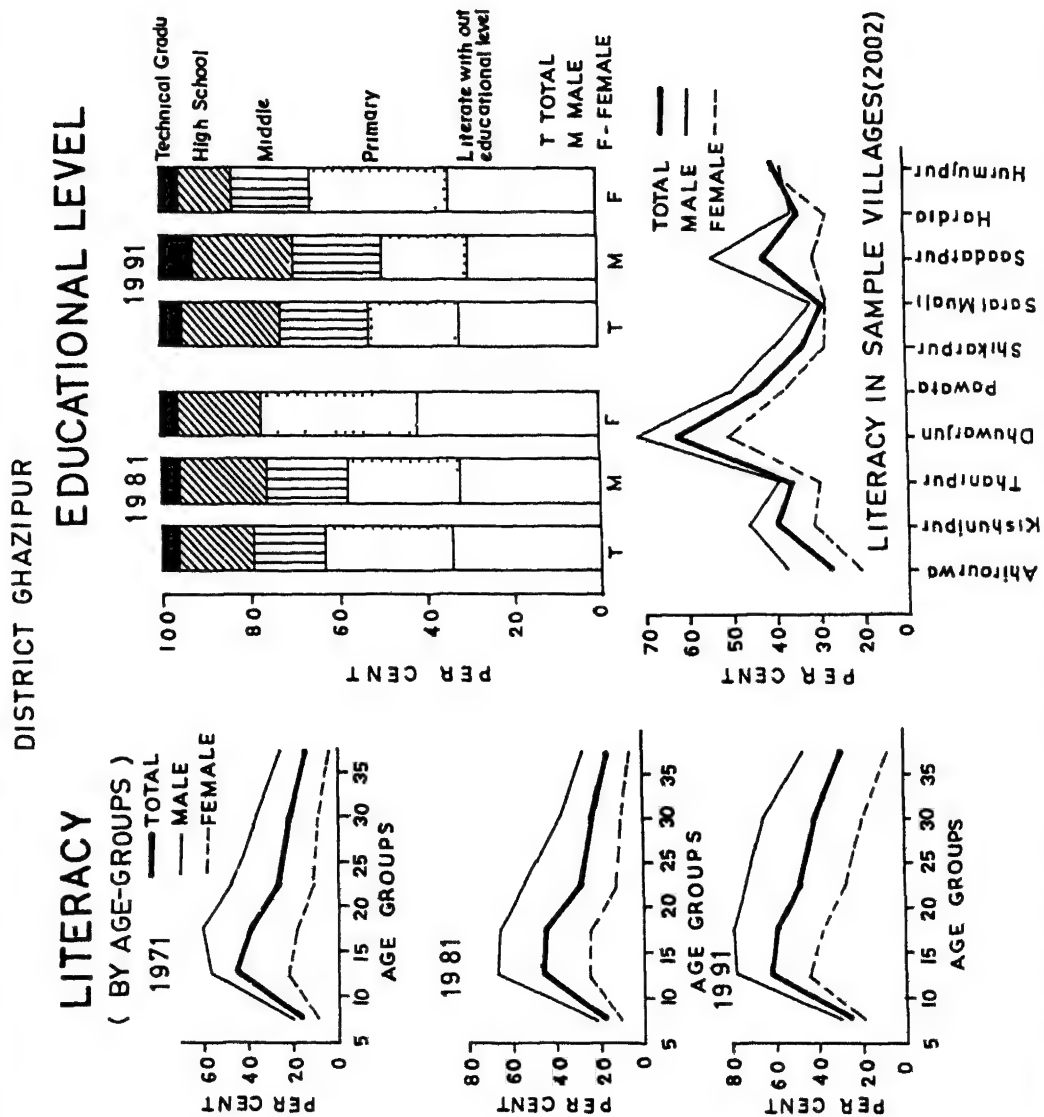


Fig. 5.7

प्रतिशत 4 64 प्रतिशत रहा जिसमे पुरुषो एव महिलाओ का प्रतिशत क्रमश 3 99 एव 0 65 प्रतिशत रहा। (परिशिष्ट 5 9 चित्र 5 7)

तालिका 5 14

सर्वेक्षित ग्रामो मे साक्षरता प्रतिशत (2002)

ग्राम	साक्षरता प्रतिशत		
	कुल	पुरुष	स्त्री
अहीरपुरवा	26 52	37 92	20 41
किशुनीपुर	39 14	45 55	31 21
थनईपुर	35 19	39 09	30 81
धुवार्जुन	61 94	72 22	30 31
पवटा	43 70	49 32	37 86
शिकारपुर	33 33	39 69	28 48
सरायमुरादअली	29 49	30 36	28 48
सआदतपुर	43 23	54 71	31 18
हरदिया	34 11	35 71	28 75
हुरमुजपुर	39 26	38 54	40 11

स्त्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण 2002

5 12 सर्वेक्षित ग्रामो में साक्षरता प्रतिशत-

सर्वेक्षित ग्रामो मे सर्वाधिक साक्षरता धुवार्जुन गाँव मे 61 94 प्रतिशत है जबकि सबसे कम अहीर पुरवा मे 26 52 प्रतिशत है। सबसे अधिक पुरुष साक्षरता धुवार्जुन मे 72 22 प्रतिशत एव सबसे कम सरायमुरादअली मे 30 36 प्रतिशत है। सर्वाधिक महिला साक्षरता हुरमुजपुर ग्राम मे 40 11 प्रतिशत है जबकि न्यूनतम अहीरपुरवा मे 20 41 प्रतिशत है। (चित्र 5 7, तालिका 5 14)

साक्षरता के उपरोक्त विश्लेषण से स्पष्ट है कि जनपद मे शैक्षिक सुविधा की उपलब्धि, उसकी गुणवत्ता तथा जनसंख्या द्वारा उसके उपयोग से सम्बन्धित शैक्षिक विकास मे पर्याप्त विषमता है। शैक्षिक विकास एव नियोजन को राष्ट्रीय विकास प्रक्रिया का अभिन्न अंग मानते हुए शिक्षा के प्रसार एव आधुनिकीकरण के लिए शिक्षानीति क्रियान्वित की जा रही है। औपचारिक शिक्षा के साथ ही प्रौढ़ एव सतत् शिक्षा, पत्राचार पाठ्यक्रम, एव दूरस्थ शिक्षा के कार्य क्रमो को सुदृढ किया

जा रहा है। कमजोर वर्गों, पिछड़े क्षेत्रों तथा महिलाओं की शिक्षा पर विशेष ध्यान और शिक्षण कार्य हेतु विविध स्तरों पर उच्च प्राविधिकी के प्रयोग पर विशेष बल दिया जा रहा है। शैक्षिक विकास स्तर में क्षेत्रीय विषमता को कम करने का सामाजिक आर्थिक विकास के भूवैज्ञानिक आयाम से सम्बद्ध होती है। शैक्षिक प्रगति आर्थिक विकास प्रक्रिया को गति प्रदान करती है, अतः आर्थिक विकास एवं शैक्षिक संस्थानों के विकास की महती आवश्यकता है।

5 1 3 व्यावसायिक संरचना-

मनुष्य द्वारा जीविकोपार्जन हेतु किया जाने वाला कार्य उसका व्यवसाय कहलाता है। जनसंख्या की व्यवसायिक संरचना उसके आर्थिक विशेषताओं को स्पष्ट करती है। इससे देश की अर्थव्यवस्था एवं उसके आर्थिक विकास का पता चलता है। इसके अध्ययन से ही ज्ञात होता है कोई देश कृषि प्रधान, पशुपालन अथवा उद्योग प्रधान अर्थव्यवस्था वाला है। व्यक्ति की व्यावसायिक स्थिति, उसके विचार, सामाजिक दृष्टिकोण, व्यक्तित्व तथा राजनैतिक सम्बद्धता को प्रकट करता है।

व्यवसायिक संरचना का अध्ययन जनसंख्या की आर्थिक संरचना के ज्ञान हेतु अत्यन्त आवश्यक है। व्यवसाय देश की परिष्कृति एवं आर्थिक विकास पर निर्भर करता है। उदाहरणतः इंग्लैण्ड एवं वेल्स में 40,000 व्यवसायों का उल्लेख मिलता है जबकि भारत में 1000 व्यवसाय ही जनगणना अधिकारियों द्वारा पाये गये हैं। (सिंह एम बी एवं दूबे के के 2001) जनसंख्या सम्बन्धी अध्ययन में कार्यशील जनसंख्या को जानना आवश्यक है। सम्पूर्ण जनसंख्या को दो भागों में विभाजित किया जाता है—

(1) कार्यरत जनसंख्या

(2) अकार्यरत जनसंख्या

कार्यरत जनसंख्या के अन्तर्गत उन लोगों को शामिल किया गया है, जो किसी व्यवसाय, उद्योग, एवं नौकरी आदि में लगे हैं। इसके विपरीत अकार्यरत जनसंख्या में उन लोगों को सम्मिलित किया जाता है जो किसी प्रकार का उत्पादक कार्य नहीं करते जैसे- बच्चे, वृद्ध, निराश्रित आदि। चिकित्सालयों, अनाथाश्रमों तथा जेलों में रहने वाले व्यक्तियों को अकार्यरत जनसंख्या में सम्मिलित किया जाता है।

भारत में जनगणना वर्ष 1901 में 46 61 प्रतिशत लोग कार्यरत थे। 1931 में इनका प्रतिशत 46 92, 1951 में 39 10, 1961 में 42 97, 1971 में 33 06, 1981 में 33 45 एवं 1991 में 37 68 प्रतिशत था। कार्यरत जनसंख्या में कमाधिक्य होता रहा है।
(तालिका 5 15)

तालिका 5 15
कार्यरत जनसंख्या (प्रतिशत)

वर्ष	कार्यरत जनसंख्या	वर्ष	कार्यरत जनसंख्या
1901	46 61	1971	33 06
1931	46 92	1981	33 45
1951	39 10	1991	37 68
1961	42 97		

स्रोत- सेन्सस ऑफ इण्डिया प्राविजनल पापुलेशन टोटल्स, वर्कर्स एण्ड देयर डिस्ट्रीब्यूशन पेपर 3 ऑफ 1991

तालिका 5 15 से स्पष्ट है कि 1961 के बाद कार्यरत जनसंख्या में कमी आयी, इसका कारण जनसंख्या में वृद्धि से रोजगार के अवसरों का सीमित होना है। 1981 में कार्यशील जनसंख्या का अनुमान लगाने के लिए समस्त जनसंख्या को दो भागों में बाँट दिया गया- पूर्णकालिक एवं सीमांतिक, जिन लोगों ने वर्ष में 6 माह तक काम किया उन्हें सीमांतिक कहा गया 1981 में पहली बार सीमान्तिक कहा गया 1981 में पहली बार सीमान्तिक शब्द का प्रयोग किया गया (यादव राना पी0 एस0 1997)

जनपद गाजीपुर में आयु वर्ग एवं क्रियाशीलता में शत- प्रतिशत सहसम्बन्ध स्थापित न होने के कारण कार्यरत जनसंख्या की अपेक्षा अकार्यरत जनसंख्या अधिक है। फलतः निर्भरता अनुपात भी अधिक है।

तालिका 5 16
जनपद गाजीपुर कार्यरत-अकार्यरत जनसंख्या (प्रतिशत)

वर्ष	कार्यरत जनसंख्या	अकार्यरत जनसंख्या
1961	35 42	64 56
1971	29 59	70 41
1981	27 43	72 57
1991	27 01	72 99

स्रोत जिला जनगणना हस्तपुस्तिका 1961, 1971, 1981 एवं जनपद सांख्यिकी पत्रिका 2000

5.14 जनपद गाजीपुर में कार्यरत एवं अकार्यरत जनसंख्या-

जनपद में कार्यरत जनसंख्या एवं अकार्यरत जनसंख्या के विश्लेषण से स्पष्ट है कि रोजगार के अवसर तो बढ़े हैं परन्तु जनसंख्या की अत्यधिक वृद्धि के कारण अकार्यरत जनसंख्या भी तदनु रूप बढ़ी है। 1971 में कार्यरत एवं अकार्यरत जनसंख्या का प्रतिशत क्रमशः 27.43 एवं 72.57 प्रतिशत था। 1991 में यह 27.01 एवं 72.99 प्रतिशत रहा है। इसमें ग्रामीण क्षेत्रों के मौसमी मजदूर, खेतों में काम करने वाले, ईंट भट्टों पर काम करने वाले तथा कुछ विद्यार्थी भी जो पढ़ाई के साथ अन्य कार्य भी करते हैं, सम्मिलित हैं।

प्राथमिक व्यवसाय में लगे लोग, कृषि, वन मत्स्यपालन, पशुपालन, आदि आते हैं जो विकास के प्रथम चरण से सम्बद्ध हैं। द्वितीयक व्यवसाय भारी मशीन, निर्माण उद्योग वाले क्षेत्र विकसित अर्थव्यवस्था वाले क्षेत्रों में आते हैं। ये विकास के द्वितीय चरण में आते हैं। इसमें कृषि पर आधारित उद्योग तीव्र गति से विकसित होते हैं। भारतीय जनसंख्या में 1981 में कृषकों का प्रतिशत 46.30 1991 में यह प्रतिशत 40.80 रहा। 1981 में खेतिहर मजदूर जनसंख्या का प्रतिशत 26.30 एवं 1991 में 26.09 प्रतिशत रहा। उद्योग एवं निर्माण कार्य में लगे लोगों का प्रतिशत 9.6 एवं 11.96 प्रतिशत रहा। (तालिका 5.17)

तालिका 5.17

भारतीय जनसंख्या के व्यवसायिक ढाँचे में परिवर्तन (प्रतिशत)

व्यवसाय	1971	1981	1991
कृषक	52.80	46.30	40.81
खेतिहर मजदूर	16.70	26.30	26.09
उद्योग एवं निर्माण कार्य	10.10	9.60	11.96
अन्य	20.40	17.90	21.14

स्रोत— वही, तालिका 5.15

5.15 जनपद गाजीपुर की व्यवसायिक संरचना-

व्यवसायिक संरचना सामान्यतया क्षेत्र के विकास स्तर एवं मिट्टी तथा अन्य ससाधनों पर जनसंख्या के दबाव का घटक है। गाजीपुर जनपद में प्राथमिक व्यावसायिक वर्ग के अन्तर्गत कृषि

सर्वाधिक महत्वपूर्ण है। कृषि अत्यन्त जटिल व्यवसाय है। इसमें एक तरफ तो कुछ ऐसे देश शामिल हैं जो पूँजीकृत कृषि करते हैं, जो यन्त्रीकृत हैं, जहाँ आधुनिक सुविधाएँ हैं एवं कृषि पूर्णतः नवीनतम प्रविधियों पर आधारित हैं। (सिंह जे 1996) दूसरी तरफ कतिपय अविकसित एवं अल्प विकसित क्षेत्रों की कृषि है जहाँ कृषक मिट्टी से जुड़ा होता है एवं जीवन निर्वाह के लिए कृषि करता है तथा पुराने कृषि यन्त्रों से खेती करता है।

व्यावसायिक संरचना सामान्यतया क्षेत्र के विकास स्तर एवं मिट्टी तथा अन्य संसाधनों पर जनसंख्या के दबाव का घटक है। जनपद के कृष्य क्षेत्रों की सामाजिक संरचना में विभिन्नताएँ हैं। जनपद में कुछ कृषकों के पास अपनी निजी भूमि होती है, जिस पर वे स्वयं खेती करते हैं। दूसरे ऐसे भी कृषक हैं जो कृषि तो करते हैं परन्तु भूमि पर उनका कोई स्वामित्व नहीं होता। प्रथम प्रकार के कृषक बाहर के मजदूरों के द्वारा अथवा स्वयं इस कार्य को सम्पन्न करते हैं, बाहर के वे मजदूर होते हैं जो दैनिक मजदूरी पर कार्य करते हैं किन्तु ये अस्थायी होते हैं। जनपद में कार्यरत की अपेक्षा अकार्यरत जनसंख्या अधिक है। चार जनगणना वर्षों 1961, 1971, 1981 एवं 1991 में सर्वाधिक कार्यरत जनसंख्या 1961 में 35 42 प्रतिशत थी। तदुपरान्त यह निरन्तर घटती गयी है जो 1971 में 29 60, 1981 में 27 43 तथा 1991 में यह बढ़कर 29 20 प्रतिशत हो गयी है। 1981 एवं 1991 में सीमांतिक कर्मकरों की संख्या भी सम्मिलित है।

गाजीपुर जनपद में अकार्यरत जनसंख्या का प्रतिशत 1961 से 1981 तक बढ़ा है 1961 में यह 64 56 प्रतिशत था जो 1981 में 72 57 प्रतिशत हो गया तथा 1991 में घटकर 70 79 प्रतिशत रहा। इस अल्प कमी का मुख्य कारण कतिपय रोजगार अवसरों की वृद्धि है। जनपद की कार्यरत जनसंख्या को चार व्यवसायिक वर्गों में बाँटा गया है- कृषक, कृषक मजदूर, उद्योग एवं निर्माण तथा अन्य। अन्य के अन्तर्गत पशुपालन, जंगल लगाना, वृक्षारोपण, खान खोदना, व्यापार तथा वाणिज्य, यातायात संग्रहण एवं संचार को सम्मिलित किया गया है। जनपद की सर्वाधिक जनसंख्या कृषक है। कृषकों का सर्वाधिक प्रतिशत 1961 में 62 63 था जो 1991 में निरन्तर कम होकर 53 17 प्रतिशत हो गया। सर्वाधिक कृषक मजदूर 1971 में 30 52 प्रतिशत रहे, जो 1961, 1981 एवं 1991 में क्रमशः 16 52, 19 60 एवं 25 95 प्रतिशत थे। उद्योग एवं निर्माण कार्य में लगे लोगों का प्रतिशत 1961 में 8 22, 1971 में 6 50, 1981 में 4 25 एवं 1991 में 5 32 प्रतिशत रहा। अन्य व्यवसाय में लगे लोगों का प्रतिशत 1961 में 12 60, 1971 में 11 46, 1981 में 22 64 एवं 1991 में अन्य व्यवसाय में लगे लोगों का प्रतिशत 15 56 प्रतिशत था। इस वर्ग में लगे लोगों की प्रतिशत वृद्धि का मुख्य कारण पशुपालन, वृक्षारोपण एवं व्यापार आदि में रोजगार अवसरों की वृद्धि है।

(तालिका 5 18)

तालिका 5 18

जनपद गाजीपुर में व्यवसायिक संरचना (प्रतिशत)

व्यवसाय	1961	1971	1981	1991
कार्यरत जनसंख्या	35 42	29 60	27 43	29 20
कृषक	62 63	51 52	52 51	53 17
कृषक-मजदूर	16 22	30 52	19 60	25 95
उद्योग एवं निर्माण				
कार्य में लगे लोग	8 22	6 50	4 24	5 32
अन्य कार्य	12 60	11 46	22 64	15 56
अकार्यरत जनसंख्या	64 56	70 40	72 57	70 79

स्रोत— जिला जनगणना हस्तपुस्तिका 1961, 1971, 1981 एवं 1991

5 16 कार्यरत जनसंख्या का वितरण प्रतिरूप-

जनपद में कार्यरत जनसंख्या का प्रतिशत 1961 में 35 42 था, 1971, 1981 में यह प्रतिशत क्रमशः 29 60 एवं 27 43 था। 1991 की जनगणना के अनुसार सीमांतिक कार्यरत सहित कुल कार्यरत जनसंख्या 29 20 प्रतिशत रही। कार्यरत जनसंख्या के आधार पर जनपद के विकास खण्डों को 4 वर्गों में विभक्त किया गया है- (तालिका 5 19)

तालिका 5 19

कार्यरत जनसंख्या का श्रेणीगत वितरण

श्रेणी	कार्यरत जनसंख्या का प्रतिशत	1971	1981	1991
अति निम्न	25 से कम	--	01	01
निम्न	25-30	09	12	07
मध्यम	30-35	07	03	08
उच्च	35 से अधिक	--	--	--

कार्यरत जनसंख्या के अतिनिम्न वर्ग (25 प्रतिशत से कम) में 1971 में कोई विकास खण्ड नहीं था। 1981 में भदौरा विकास खण्ड (24 00 प्रतिशत) इस वर्ग में आ गया। 1991 में भी यही विकास खण्ड (17 98 प्रतिशत) था।

DISTRICT GHAZIPUR WORKING POPULATION

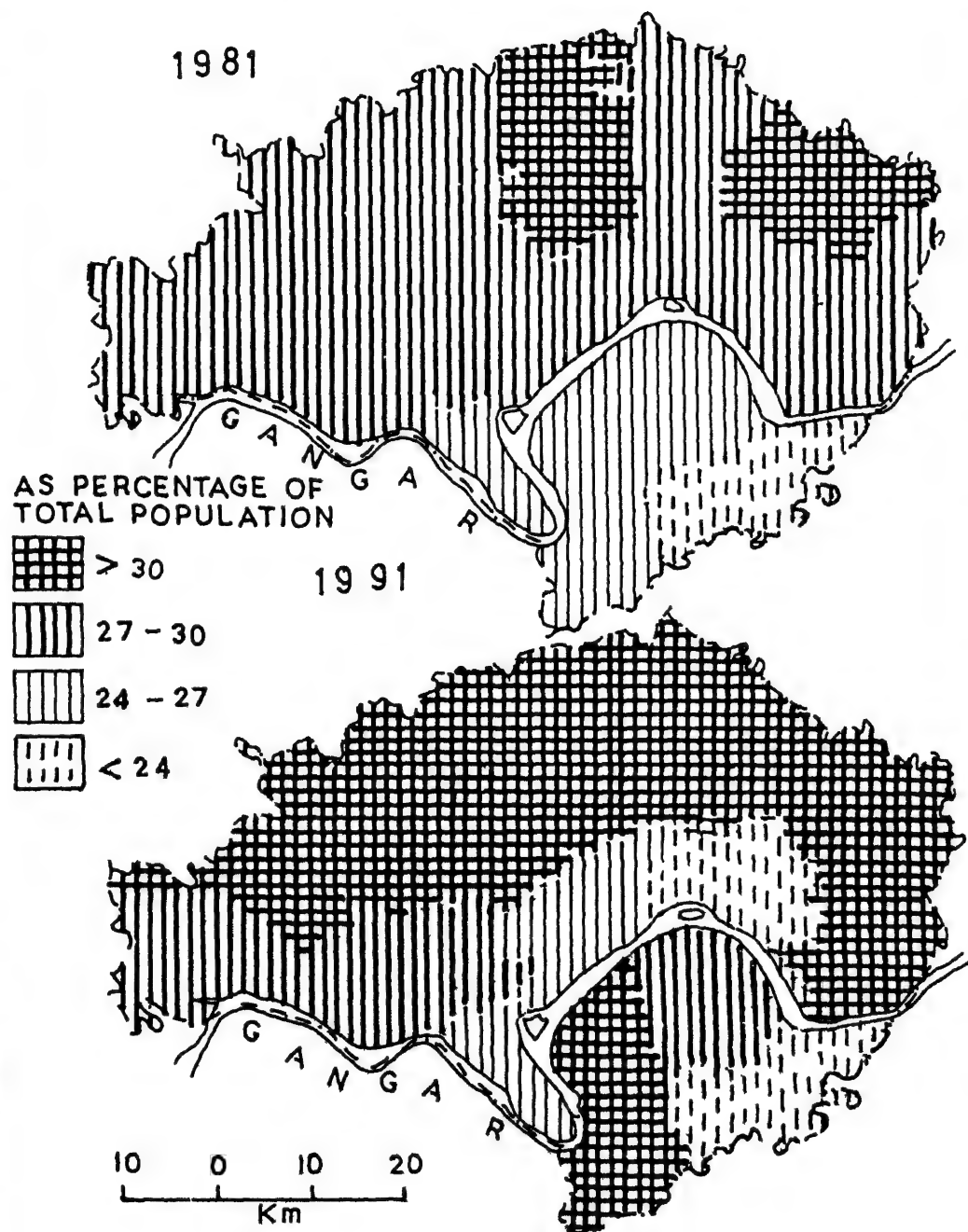


Fig. 5.8

निम्न वर्ग (25 से 30 प्रतिशत) में 1971 एवं 1981, 1991 में क्रमशः 9, 12 तथा 7 विकास खण्ड थे। 1971 में 9 विकास खण्ड - गाजीपुर 19 09, जखनियाँ 27 91, बिरनो 29 28, सैदपुर 26 33, देवकली 29 69, करण्डा 27 27, मनहारी 28 90, भदौरा 27 53, रेवतीपुर 28 77 थे। 1981 में इस वर्ग में 12 विकास खण्ड - गाजीपुर 28 96 करण्डा 25 90, सैदपुर 27 00, देवकली 27 16, सादात 27 54, जखनियाँ 27 09, मनहारी 27 68, मुहम्मदाबाद 28 05, भाँवरकोल 28 01, कासिमाबाद 28 08, जमानियाँ 26 38 एवं रेवतीपुर 26 92 प्रतिशत थे। 1991 में इस वर्ग में 7 विकास खण्ड रहे यथा- जखनियाँ 28 47 सैदपुर 28 53, देवकली 28 39, गाजीपुर 25 40, करण्डा 29 35, मुहम्मदाबाद 28 46 तथा रेवतीपुर 29 64 प्रतिशत रहे।

मध्यम वर्ग (30-35 प्रतिशत) में 1971 में 7 विकास खण्ड थे- मरदह 30 59, सादात 31 06 एवं मुहम्मदाबाद 34 45, भाँवरकोल 30 78, कासिमाबाद 31 19, बाराचँवर 33 90 एवं जमानियाँ 30 07 प्रतिशत। 1981 में इस वर्ग में 3 विकास खण्ड - बिरनो 30 15, मरदह 31 54 एवं बाराचँवर 30 55 थे। 1991 में इस वर्ग में 8 विकास खण्ड रहे यथा - मनहारी 31 16, सादात 30 33, बिरनो 32 33, मरदह 31 57 कासिमाबाद 30 30, बाराचँवर 30 05, भाँवरकोल 30 32 तथा जमानियाँ 30 59 प्रतिशत रहे। रोजगार की तुलना में अधिक जनसंख्या वृद्धि के कारण कार्यरत जनसंख्या के अति उच्च वर्ग (35 से अधिक) में 1971, 1981 एवं 1991 में कोई विकास खण्ड नहीं था। (परिशिष्ट 5 10, 5 11, 5 12 चित्र 5 8)

5.16 1 कृषकों का वितरण प्रतिरूप-

जनपद की कार्यरत जनसंख्या में कृषक सर्वाधिक हैं। 1961, 1971, 1981 एवं 1991 में इनका प्रतिशत क्रमशः 62 63, 51 52, 53 51 एवं 53 17 प्रतिशत था। जनसंख्या में तीव्र वृद्धि तथा भूमि में कोई सुधार न होने के कारण, तथा भरण पोषण हेतु अन्य व्यवसायो- मत्स्यपालन, व्यापार, एवं अन्य सीमांतिक कार्यों की ओर आकर्षण से कृषकों के प्रतिशत में कमी आयी है।

सन् 1971 में जनपद के कृषकों के प्रतिशत 51 52 से अधिक प्रतिशत वाले विकास खण्डों की संख्या 8 थी यथा- सैदपुर 62 60, मरदह 55 57, बिरनो 56 84, गाजीपुर 60 57, देवकली 72 39, जखनियाँ 67 80, मनहारी 66 45 तथा कासिमाबाद 55 25

प्रतिशत। शेष विकास खण्डों में कृषको का प्रतिशत जनपद से कम था यथा भदौरा 38 00, रेवतीपुर 40 69, जमानियाँ 43 46, भाँवरकोल 40 24, मुहम्मदाबाद 48 67, बाराचँवर 46 24, करण्डा 48 46 तथा सादात 50 56 प्रतिशत थे।

1981 में जनपद के सभी विकास खण्डों में सर्वाधिक कृषक मनिहारी विकास खण्ड में 71 57 तथा सबसे कम रेवतीपुर विकास खण्ड 40 13 प्रतिशत थे। सात विकास खण्डों में कृषको का प्रतिशत जनपद के कृषक प्रतिशत से कम रहा यथा- करण्डा 52 99, मुहम्मदाबाद 53 28, भाँवरकोल 40 81, बाराचँवर 49 45, जमानियाँ 51 83, भदौरा 45 78 एवं रेवतीपुर 40 13 प्रतिशत थे। शेष 9 विकास खण्डों में कृषको का प्रतिशत जनपद से अधिक था जिसमें कासिमाबाद 62 09, जखनियाँ 69 59, मनिहारी 71 57, सादात 71 20, सैदपुर 59 50, देवकली 64 41, बिरनो 65 38, गाजीपुर 54 58 तथा मरदह 66 77 प्रतिशत थे।

1991 में सर्वाधिक कृषक सादात विकास खण्ड में 65 27 प्रतिशत एवं सबसे कम रेवतीपुर विकास खण्ड में 38 11 प्रतिशत रहे। 1991 में जनपद के प्रतिशत 53 17 से अधिक कृषको का प्रतिशत जनपद के 8 विकास खण्डों में रहा यथा- जखनियाँ 62 60, मनिहारी 61 57, सादात 65 27, सैदपुर 57 00, देवकली 62 35, बिरनो 57 05, गाजीपुर 53 35 तथा मरदह 60 32 प्रतिशत रहे। शेष 8 विकासखण्डों में कृषको का प्रतिशत जनपद के प्रतिशत से कम रहा जिसमें करण्डा 50 00, कासिमाबाद 51 50, बाराचँवर 47 84, मुहम्मदाबाद 48 18, भाँवरकोल 38 44, जमानियाँ 45 73, रेवतीपुर 36 26 तथा भदौरा 38 11 प्रतिशत रहे। (परिशिष्ट 5 10, 5 11, 5 12 चित्र 5 9A)

5 16 2 कृषक मजदूरो का वितरण प्रतिरूप-

कृषक मजदूरो से अभिप्राय उन ग्रामीण मजदूरो से है जो कृषि में मजदूरी का कार्य करते हैं और जिनमें से अधिकांश के पास कोई भूमि नहीं होती है। गाँव में इनकी दशा वास्तव में दयनीय है। इन मजदूरो के आर्थिक, सामाजिक जीवन का अध्ययन करने से ग्रामीण क्षेत्रों में फैली हुई बेकारी व अर्द्ध-बेकारी, गरीबी, निम्न जीवन स्तर कृषि पर जनसंख्या का भार आदि का आसानी से ज्ञान हो जाता है। (मुकर्जी आर एन 1998)

कृषक मजदूर जनपद की कार्यरत जनसंख्या में द्वितीय स्थान पर हैं। 1971 में कृषक मजदूरो का सर्वाधिक प्रतिशत भाँवरकोल विकास खण्ड में 44 75 प्रतिशत एवं सबसे कम देवकली विकास खण्ड में 15 79 प्रतिशत था। 1971 में गाजीपुर 20 05, बिरनो 28 02,

DISTRICT GHAZIPUR OCCUPATIONAL STRUCTURE

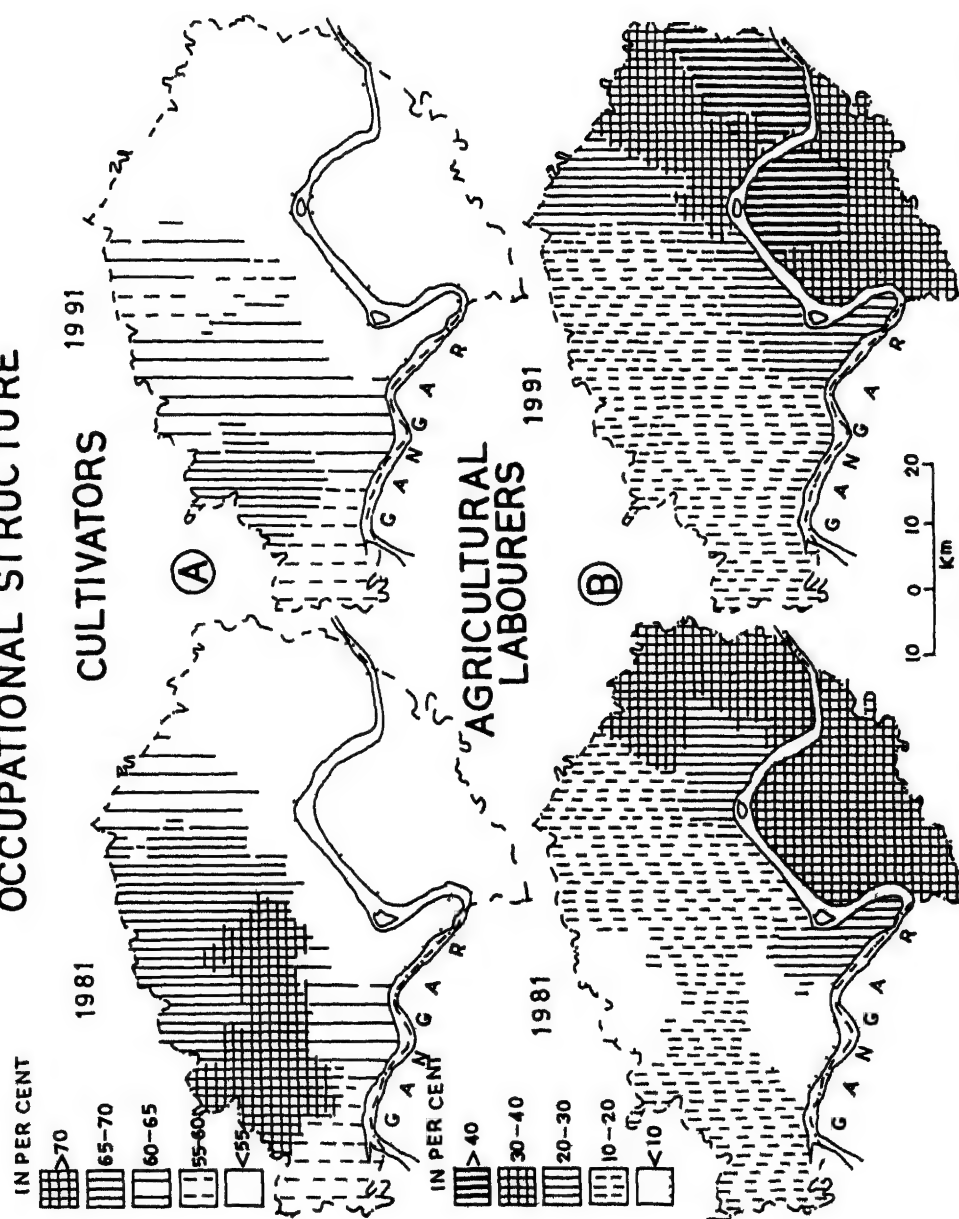


Fig. 5.9

सैदपुर 23 79, जखनियाँ 21 00, मनिहारी 20 64, एव कासिमाबाद मे 30 51 प्रतिशत कृषक मजदूर थे, जो जनपद के कृषक मजदूरों के प्रतिशत से कम है तथा करण्डा 32 13, मरदह 32 12, सादात 31 17, मुहम्मदाबाद 35 94, बाराचँवर 42 92, जमानियाँ 36 67, भदौरा 40 80, एव रेवतीपुर 43 48 प्रतिशत जनपद के कृषक मजदूरों (30 52 प्रतिशत) के प्रतिशत से अधिक है।

वर्ष 1981 मे सर्वाधिक कृषक मजदूर भाँवरकोल विकास खण्ड (39 09 प्रतिशत, जो जनपद के प्रतिशत 19 60 से बहुत अधिक) तथा सबसे कम जखनियाँ विकास खण्ड मे 7 18 प्रतिशत कृषक मजदूर थे। मनिहारी 12 09, सादात 10 53, सैदपुर 12 85, देवकली 9 29, बिरनो 12 92, गाजीपुर 13 57, मरदह 11 80, करण्डा 20 63, कासिमाबाद 16 64, बाराचँवर 30 08, मुहम्मदाबाद 24 69, जमानिया 35 88, रेवतीपुर 38 87, तथा भदौरा मे 33 32 कृषक मजदूर थे।

1991 मे सबसे अधिक कृषक मजदूर रेवतीपुर विकास खण्ड मे 47 27 प्रतिशत जनपद के कृषक मजदूरों के प्रतिशत (25 95 प्रतिशत) से अधिक है। सबसे कम कृषक मजदूर जखनियाँ विकास खण्ड मे 11 99 प्रतिशत रहे। मनिहारी 16 09, सादात 17 73, सैदपुर 18 06, देवकली 13 67, बिरनो 13 15, गाजीपुर 22 80, मरदह 13 13, करण्डा 23 22, कासिमाबाद, 29 76, बाँराचँवर 31 75, मुहम्मदाबाद 32 88, भाँवरकोल 47 06 जमानियाँ 36 87 तथा भदौरा मे 39 63 प्रतिशत कृषक मजदूर थे। (परिशिष्ट 5 10, 5 11, 5 12 चित्र 5 9B)

5 1 6.3 उद्योग एवं निर्माण कार्य में लगे व्यक्तियों का वितरण प्रतिरूप-

कार्यरत जनसंख्या का तीसरा प्रमुख वर्ग उद्योग एवं निर्माण कार्य मे सलग्न जनसंख्या का है। जनगणना वर्ष 1971, 1981 एवं 1991 मे क्रमशः 6 50, 4 25 एवं 5 32 प्रतिशत जनसंख्या उद्योग एवं निर्माण कार्य मे लगी थी। 1971 मे उद्योग एवं निर्माण कार्य मे लगे व्यक्तियों का सर्वाधिक प्रतिशत सादात विकास खण्ड मे 7 80 प्रतिशत था तथा सबसे कम देवकली विकास खण्ड में 3 23 प्रतिशत था। 1971 मे गाजीपुर मे 6 32, करण्डा मे 6 27, बिरनो मे 5 63 मरदह मे 5 16, सैदपुर मे 6 40 जखनियाँ मे 4 45, मनिहारी मे 4 45, मुहम्मदाबाद मे 5 58, भाँवरकोल मे 4 45, कासिमाबाद मे 7 36, बाराचँवर मे 3 95, जमानियाँ मे 6 39, भदौरा मे 7 00, एवं रेवतीपुर मे 6 17 प्रतिशत व्यक्ति उद्योग तथा निर्माण कार्य मे लगे थे।

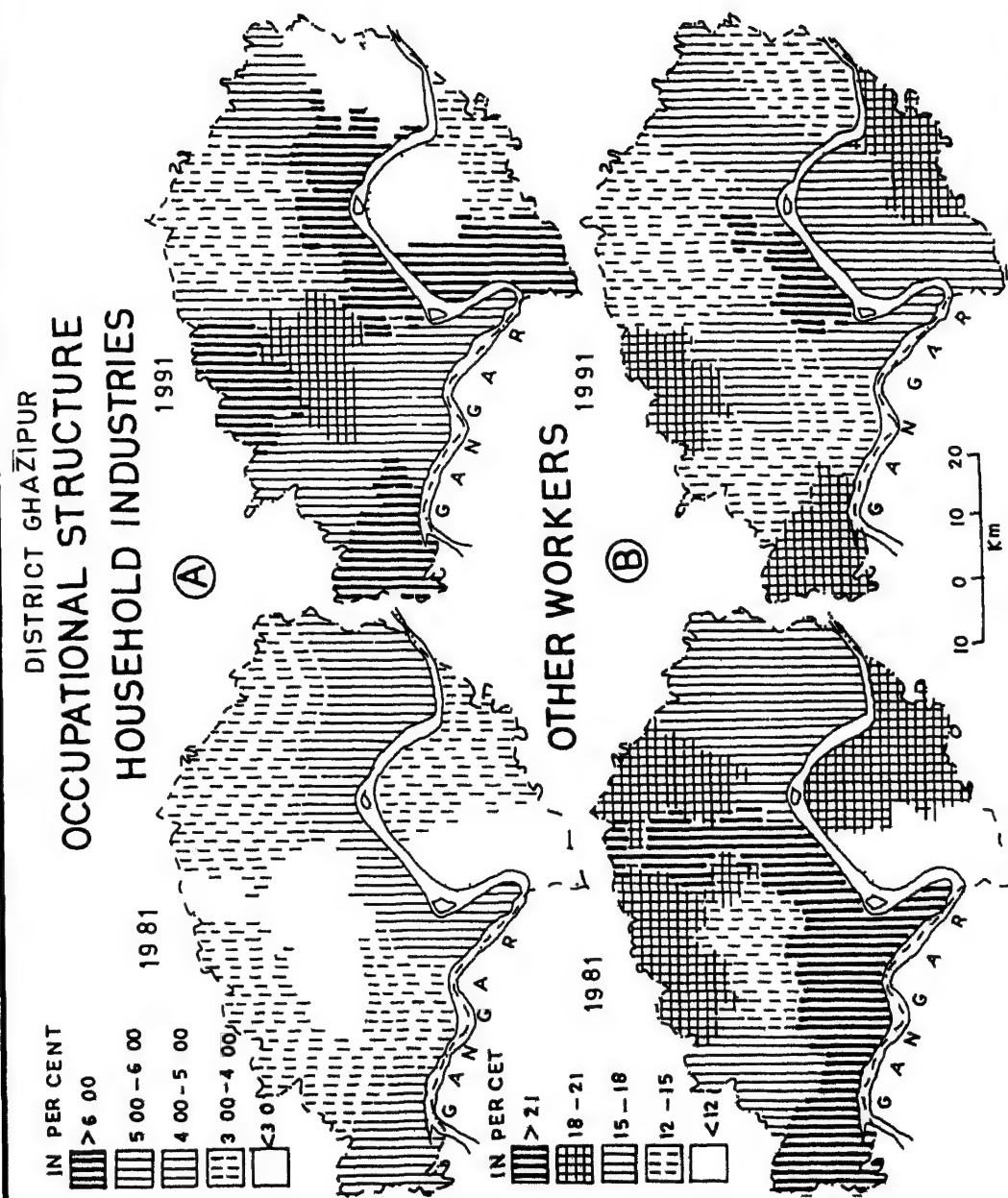


Fig. 5.10

1981 में उद्योग एवं निर्माण कार्य में सर्वाधिक प्रतिशत करण्डा विकास खण्ड में 4 95 प्रतिशत एवं सबसे कम जमानियाँ विकास खण्ड में 1 50 प्रतिशत थे। जनपद के 4 विकास खण्ड- गाजीपुर 4 80, करण्डा 4 95, मुहम्मदाबाद 4 50 तथा भाँवरकोल 4 27 प्रतिशत जनपद से अधिक उद्योग एवं निर्माण कार्य में लगे व्यक्तियों का प्रतिशत रखते थे।

1991 में सर्वाधिक उद्योग एवं निर्माण कार्य में लगे व्यक्तियों का प्रतिशत गाजीपुर विकास खण्ड में 13 94 प्रतिशत तथा सबसे कम रेवतीपुर में 2 71 प्रतिशत रहा। जनपद के 5 विकास खण्ड जनपद से अधिक उद्योग एवं निर्माण कार्य में लगे लोगो का प्रतिशत रखते हैं यथा- जखनियाँ 6 47, सैदपुर 6 88, गाजीपुर 13 94, मुहम्मदाबाद 9 02 तथा जमानियाँ में 6 83 प्रतिशत व्यक्ति उद्योग एवं निर्माण कार्य में लगे थे। शेष 11 विकास खण्ड जनपद के प्रतिशत से कम प्रतिशत वाले रहे यथा- मनिहारी 5 24, सादात 4 45, देवकली 4 71, बिरनो 4 01, मरदह 3 88, करण्डा 4 96, कासिमाबाद 3 70, बाराचँवर 4 11, भाँवरकोल 2 37, रेवतीपुर 2 71 तथा भदौरा 3 84 प्रतिशत रहे। (परिशिष्ट 5 10, 5 11, 5 12 चित्र 5 10 A)

5 16 4 अन्य व्यवसायों में लगे व्यक्तियों का वितरण प्रतिरूप-

चतुर्थ एवं अन्तिम वर्ग अन्य व्यवसायो में सलग्न जनसंख्या का है। 1971, 1981 एवं 1991 के जनगणना वर्षों में अन्य व्यवसायो में लोगो का प्रतिशत क्रमशः 11 46, 22 64 एवं 15 56 प्रतिशत था। जनसंख्या में वृद्धि के साथ-साथ अन्य व्यवसाय में लगी जनसंख्या का प्रतिशत 1981 तक बढ़ा है, क्योंकि जनसंख्या में उत्तरोत्तर वृद्धि के फलस्वरूप अधिकांश जनसंख्या अन्य व्यवसायो में सलग्न होती गयी। 1991 में अन्य व्यवसायों में लगी जनसंख्या के प्रतिशत में कमी आयी है, इसका कारण लोगो का रोजगार की तलाश में अन्यत्र चले जाना, एवं आई बेरोजगारी की व्यापकतर दशाएँ हैं। अन्य व्यवसायो में लोगो का प्रतिशत 1971 में सर्वाधिक भदौरा विकास खण्ड में 14 20 प्रतिशत था एवं सबसे कम जखनियाँ में 6 75 प्रतिशत था। गाजीपुर में 13 04, करण्डा में 13 14, बिरनो में 9 51, मरदह में 7 15, सैदपुर में 7 20, देवकली में 8 57, सादात में 9 93, मनिहारी में 6 94, मुहम्मदाबाद में 9 80, भाँवरकोल में 8 47 कासिमाबाद में 6 88, बाराचँवर में 6 87, जमानियाँ में 13 48 एवं रेवतीपुर में 9 65 प्रतिशत व्यक्ति अन्य व्यवसायो में सलग्न थे।

1981 में सर्वाधिक व्यक्ति गाजीपुर विकास खण्ड में 27 29 प्रतिशत एवं सबसे कम जमानियाँ में 10 79 प्रतिशत जो जनपद के प्रतिशत 22 64 से क्रमशः अधिक एवं कम हैं। जनपद से अधिक प्रतिशत वाले विकास खण्ड मरदह 28 32 तथा सैदपुर 23 35 थे। अन्य सभी विकास खण्ड जनपद के प्रतिशत से कम थे।

1991 में अन्य व्यवसायो में लगे व्यक्तियों का सर्वाधिक प्रतिशत गाजीपुर विकास खण्ड में 22 00 एवं सबसे कम सादात विकास खण्ड में 13 90 प्रतिशत रहा। जनपद के 8 विकास खण्ड जनपद के प्रतिशत 15 56 से अधिक व्यक्तियों का प्रतिशत रखते हैं- जखनियाँ 19 06, मनिहारी 16 91, सैदपुर 18 13, करण्डा 17 29, बाराचँवर 15 82, मुहम्मदाबाद 16 57 तथा भदौरा 20 23 प्रतिशत रहे। शेष विकास खण्डों में अन्य व्यवसाय में लगे लोगों का प्रतिशत जनपद के प्रतिशत से कम रहा यथा- सादात 13 23, देवकली 13 90, बिरनो 14 67, मरदह 14 43, कासिमाबाद 14 21, भाँवरकोल 14 01, जमानियाँ 15 45 तथा रेवतीपुर 15 12 प्रतिशत रहे। (परिशिष्ट 5 10, 5 11, 5 12, चित्र 5 10 B)

5 17 नगरीय केन्द्रों की व्यावसायिक संरचना-

कार्यरत जनसंख्या- जनगणना वर्ष 1981 में कार्यरत जनसंख्या को दो श्रेणियों में विभाजित कर दिया गया मुख्य कर्मकर एवं सीमांतिक कर्मकर। 1991 में जनपद के नगरीय केन्द्रों में सर्वाधिक मुख्य कर्मकर बहादुरगंज 25 79 प्रतिशत तथा सबसे कम गाजीपुर में 21 77 प्रतिशत रहे। जबकि सर्वाधिक सीमांतिक कर्मकर बहादुरगंज में 2 54 एवं न्यूनतम 0 07 प्रतिशत गाजीपुर नगरपालिका में रहे।

कृषको का वितरण- 1991 में सर्वाधिक कृषक जगीपुर नगरपालिका में 20 95 एवं न्यूनतम गाजीपुर में 4 25 प्रतिशत रहे। इसी प्रकार सैदपुर में 14 15, सादात में 19 62, मुहम्मदाबाद में 10 21, बहादुरगंज में 13 32, जमानियाँ में 16 74 एवं दिलदारनगर में कृषको का प्रतिशत 5 94 रहा।

कृषक मजदूर- सर्वाधिक कृषक मजदूरों का प्रतिशत जमानियाँ में 11 89 एवं सबसे कम गाजीपुर नगरपालिका में 1 68 प्रतिशत रहा। अन्य नगर केन्द्रों में सैदपुर 11 29, सादात 4 67, जगीपुर 5 95, मुहम्मदाबाद 8 55, बहादुरगंज 8 58 तथा दिलदार नगर में कृषक मजदूरों का प्रतिशत 8 46 रहा।

उद्योग एवं निर्माण कार्य- 1991 की जनगणनानुसार उद्योग एवं निर्माण में लगे व्यक्तियों का सर्वाधिक प्रतिशत बहादुरगंज में 45.09 तथा सबसे कम दिलदारनगर में 11.51 प्रतिशत रहा। जबकि सैदपुर 18.39, सादात 27.89, गाजीपुर 18.63, जगीपुर 18.41, मुहम्मदाबाद 17.95, बहादुरगंज 45.09 तथा जमानियाँ में 16.85 प्रतिशत व्यक्ति उद्योग एवं निर्माण कार्य में सलग्न रहे।

अन्य व्यवसाय में कार्यरत जनसंख्या- अन्य व्यवसायों में लगे व्यक्तियों का सर्वाधिक प्रतिशत गाजीपुर नगर पालिका में 75.09 एवं सबसे कम बहादुरगंज में 23.95 प्रतिशत रहा। सैदपुर में 55.10, सादात में 51.85, जगीपुर में 44.32, मुहम्मदाबाद में 63.70 बहादुरगंज में 23.95, जमानियाँ में 52.78 तथा दिलदार नगर में 72.68 प्रतिशत जनसंख्या अन्य व्यवसायों में सलग्न थे। नगरीय केन्द्रों में प्राथमिक कार्य गौण होता है फलतः इस वर्ग में जनसंख्या का प्रतिशत अधिक होता है। (परिशिष्ट 5.13)

5.18 सर्वेक्षित ग्रामों की व्यवसायिक संरचना-

सर्वेक्षित ग्रामों में सबसे अधिक कार्यरत जनसंख्या थनईपुर ग्राम में 38.36 प्रतिशत तथा सबसे कम हुरमुजपुर गाँव में 30.21 प्रतिशत है। कृषक जनसंख्या का सबसे अधिक प्रतिशत शिकारपुर ग्राम में 64.36 एवं सबसे कम किशुनीपुर ग्राम में 44.56 प्रतिशत है। कृषक मजदूर सर्वाधिक सरायमुरादअली में 36.12 एवं सबसे कम हुरमुजपुर गाँव में 12.01 प्रतिशत है। उद्योग एवं निर्माण कार्य में लगे लोगों का सर्वाधिक एवं न्यूनतम प्रतिशत क्रमशः सआदतपुर 14.25 एवं किशुनीपुर 5.82 प्रतिशत है। अन्य व्यवसायों में लगे लोगों का सर्वाधिक प्रतिशत थनईपुर में 20.34 एवं न्यूनतम सरायमुरादअली में 9.54 प्रतिशत रहा। (तालिका 5.20, चित्र 5.11)

सर्वेक्षित ग्रामों का मुख्य व्यवसाय कृषि है, कृषक तथा कृषक मजदूर दोनों मिलकर कार्यरत जनसंख्या का 70 प्रतिशत से अधिक भाग आवरित करते हैं। अधिकांश कृषक परम्परावादी हैं एवं खाद्यान्नों की ही कृषि करते हैं। अतः इनके विकास हेतु सिचाई व्यवस्था में सुधार बहुफसली कृषि, एवं जनसंख्या वृद्धि की तीव्र वृद्धि को रोकने के लिए परिवार कल्याण कार्यक्रमों का प्रभावी क्रियान्वयन करने की महती आवश्यकता है।

DISTRICT GHAZIPUR OCCUPATIONAL STRUCTURE OF SAMPLE VILLAGES

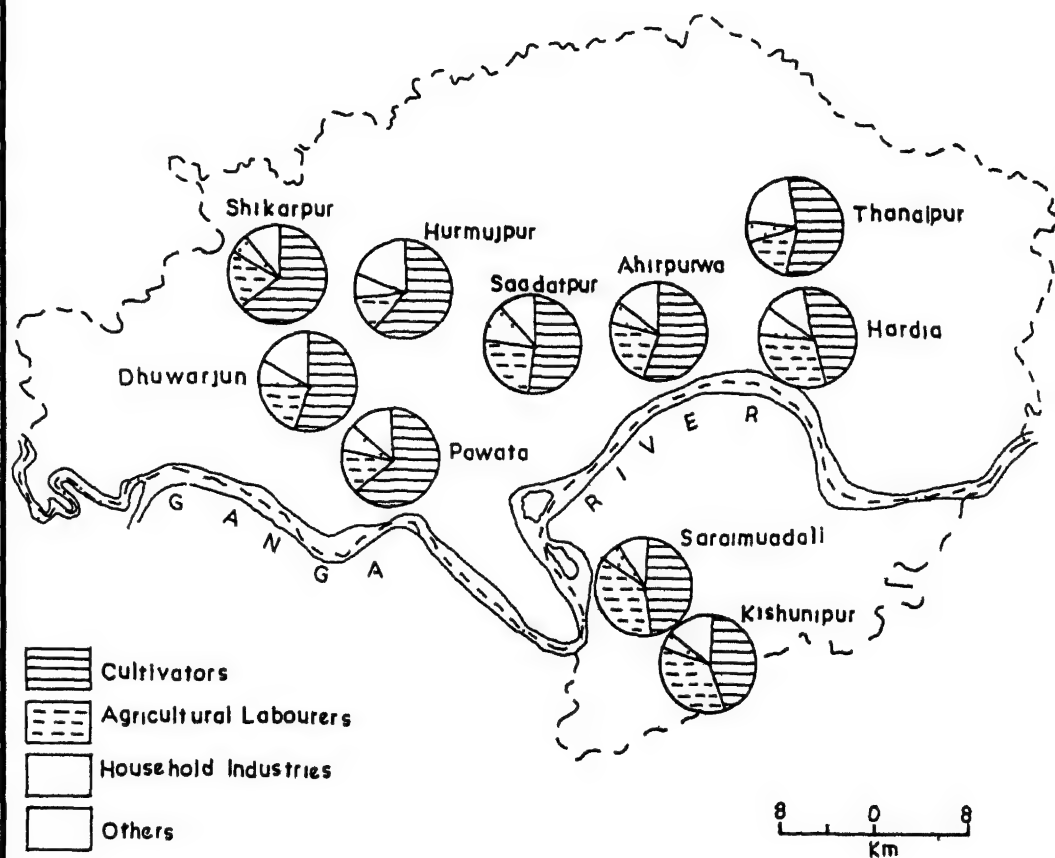


Fig. 5.11

तालिका 5 20

सर्वेक्षित ग्रामो मे व्यवसायिक सरचना (प्रतिशत) 2002

ग्राम	कार्यरत जनसख्या	कृषक	कृषक मजदूर	उद्योग एव निर्माण कार्य	अन्य व्यवसाय	अकार्यरत जनसख्या
अहिरपुरवा	35 72	55 28	23 80	6 73	14 21	64 28
किशुनीपुर	36 39	44 56	35 37	5 82	14 28	63 61
थनईपुर	38 36	55 98	16 78	6 88	20 36	61 64
धुवार्जुन	33 77	54 75	20 23	8 34	16 68	66 23
पवटा	34 33	63 46	14 85	8 71	12 97	65 72
शिकारपुर	36 18	64 36	19 87	5 87	10 00	63 82
सरायमुरादअली	35 87	47 35	36 12	7 01	9 54	64 13
सआदतपुर	32 05	51 85	21 79	14 25	12 14	67 95
हरदिया	33 54	46 86	31 92	8 56	12 65	66 46
हुरमुजपुर	30 21	61 78	12 01	7 52	18 70	69 89

स्त्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण 2002



REFERENCES

- 1 Chandana R C (2001) ``Population Geography" (in Hindi) Kalyani Publishers New Delhi P 181
- 2 Chandana R C and Sidhu M S (1980) Introduction to Population Geography" Kalyani Publications New Delhi P 98
- 3 Franklin S H (1956) ``The Pattern of Sex Ratio in Newzealand" ``Economic Geography" Vol 32
- 4 Mohapatra A C Nazarene VM (1998) ``Litracy And The Poor Study of Selected Slum of Shillong National Geographical Journal of India N G S I , B H U vol 44 (1-4) March Dec 1998 P 12
- 5 Mishra J P (2001) Censces of India 2001 (In Hindi) Sahitya Bhawan Publications Agra P 17
- 6 Mukerjee R N and Kulshrestha G C (1998) "Indian Rural Sociology" Prakash Book Dipot Bada Bazar Bareilly P 187
- 7 Ojha R (1983) ``Jansankhya Bhoogol" Pratibha Prakashan Kanpur P 172
- 8 Pant J C (1983) `Janankikee' Goyal Publishing House Subhash Nagar Meerut PP 338-339
- 9 Singh S N (1970) ``Demographic Structure of Surrounding Area of Varanasi City UTTAR BHARAT Bhugol Patrika Vol VI No 1 June P 63
- 10 Singh M B and Dubey K K (2001) "Population Geography" Rawat Publications Jaipur P 206
- 11 Singh J (1996) ``Economic Geography" (In Hindi) Gyanodya Prakashan Gorakhpur P 241

- 12 Trewartha G T (1969) ` A Geography of Population World Pattern ' Johan Wiley and Sons New York
- 13 Tyagi N (1982) "A Geographical Study of Hill Resorts of U P Himalaya" Ph D Thesis University of Gorakhpur P 151
- 14 Yadav H L (1997) `Jansankhya Bhoogol' Vasundhara Prakashan Gorakhpur pp 167, 168, 177 195
- 15 Yadav Rana P S (1997-98) Population Study of Sadat Block District Ghazipur U P Dissertation Work For Master of Arts in Geography B H U P 49





परिवार कल्याण कार्यक्रम: संगठन एवं कार्यप्रणाली

निरन्तर बढ़ती जनसंख्या एवं सीमित ससाधनो मे सामञ्जस्य स्थापित करने के लिए जनसंख्या नियन्त्रण आवश्यक है, जिस प्रकार शरीर के लिए आवश्यकता से कम तथा अधिक भोजन दोनो हानिकारक हैं, उसी प्रकार देश के त्वरित आर्थिक विकास हेतु समुचित जनसंख्या का होना आवश्यक है। विकासशील राष्ट्र जनसंख्या विस्फोट की अवस्था से गुजर रहे हैं फलतः परिवार कल्याण कार्यक्रम की स्वीकारोक्ति अनिवार्य हो गयी है। 'परिवार कल्याण कार्यक्रम एक कल्याणकारी योजना है जिसका उद्देश्य व्यक्ति की उन्नति, परिवार की भलाई समाज का सुधार तथा देश की उन्नति करना है। (कौल एच एन , ओझा आर 1983) परिवार का चतुर्दिक विकास तभी सम्भव है जब शिशु के गर्भ मे आने से पूर्व ही ध्यान दिया जाये इसीलिए गर्भधारण तथा गर्भिणी के भारतीय शास्त्रो मे वर्णित व्यवस्था पर ध्यान दिया जाये। जब गर्भवती स्त्री के गर्भावस्था के समय तथा बाद मे प्रसव तथा प्रसव के बाद रोगो के सरक्षण की उचित व्यवस्था आयरन फोलिक एसिड इत्यादि दवाइया रक्ताल्पता से बचाने के लिए समय पर मिलेगी तभी माताओं और बच्चो को सुखी रखा जा सकता है। यही आधार भूत तथ्य है। यह सर्वविदित है कि प्रभावशाली ढंग से लागू किये गये परिवार कल्याण कार्यक्रमो से प्राप्त लाभ, विनियोग की मात्रा से अधिक होते हैं। (यादव हीरालाल 1997) 'परिवार कल्याण कार्यक्रम का मुख्य लक्ष्य न सिर्फ मनुष्य की संख्या को कम, अधिक या स्थिर रखना होता है, प्रत्युत ससार की बढ़ती हुई जनसंख्या के बड़े भाग के लोगो के जीवन की गुणवत्ता मे वृद्धि का प्रयास करना होता है। (अग्रवाल एस एन 1978)

6.1 भारत में परिवार कल्याण कार्यक्रम का इतिहास-

भारत में परिवार कल्याण कार्यक्रम बहुत पुराना नहीं है। सन् 1916 मे प्यारे किशन वात्तल ने जनसंख्या वृद्धि तथा सदर्थित परिणामों का विवरण देते हुए अपनी पुस्तक 'द पापुलेशन प्रब्लम आफ इंडिया' प्रकाशित की। 1925 मे प्रो रघुनाथ सी कार्वे ने महाराष्ट्र में 'सतति निग्रह चिकित्सालय' स्थापित किया। कदाचित् किसी को कल्पना भी नहीं रही होगी कि सतति निग्रह का यह अभिनव प्रयोग कालान्तर में राष्ट्रव्यापी आन्दोलन का रूप ले लेगा। तदुपरान्त (चेन्नई) में 'नव

माल्थसवादी सघ' की स्थापना की गयी। 11 जून 1930 मे मैसूर (कर्नाटक) मे शासन द्वारा ससार की प्रथम 'बर्थ कण्ट्रोल क्लिनिक' की स्थापना की गयी जो भारत के लिए गर्व का विषय रहेगा। सन् 1930 से ही देश के शिक्षित जनमत ने परिवार कल्याण के विचार का स्वागत किया। सन् 1933 मे मद्रास सरकार ने अपनी प्रेसीडेसी मे सतति निग्रह चिकित्सालय प्रारम्भ किया। इसी वर्ष 'आल इंडिया वीमेस कान्फ्रेस लखनऊ मे सतति निग्रह के सबध मे प्रस्ताव पारित किया। वर्ष 1935 मे इंडियन नेशनल कांग्रेस जिसके अध्यक्ष प जवाहरलाल नेहरू थे, एक राष्ट्रीय योजना समिति की स्थापना की इस समिति ने परिवार कल्याण कार्यक्रम की आवश्यकता स्वीकार करते हुए इसे योजना का अभिन्न अंग बना दिया। 'अखिल भारतीय महिला सभा' के विशेष निमंत्रण पर परिवार कल्याण कार्यक्रम की विशेषज्ञा श्रीमती मार्गरेट सेगर 1935-36 मे भारत आयी। उनका कथन था कि- 'रिप्रोडक्शन इज ए प्रिविलेज नॉट ए राइट' अपने सतति निग्रह के कार्यक्रम के व्यापक अनुभवों के आधार पर परिवार कल्याण को लोकप्रिय बनाने की सलाह दी। सितम्बर 1935 मे 'फेमिली हाइजीन' सबधी अध्ययन हेतु एक समिति का गठन किया गया। डा एस पी पिल्लई ने जो सतति निग्रह के प्रबल समर्थक थे, सन् 1936 मे कई स्थानों पर प्रशिक्षण केन्द्रों की स्थापना की। सन् 1938 मे अखिल भारतीय कांग्रेस के अध्यक्ष नेताजी सुभाषचन्द्र बोस ने अपने अध्यक्षीय भाषण मे परिवार कल्याण कार्यक्रम का समर्थन किया। सन् 1939 मे रैना साहब ने उज्जैन मे एक 'मातृ सेवा मंदिर' प्रारम्भ किया। 1940 मे श्री पी एन सप्रू 'कौंसिल आफ स्टेट्स' मे बर्थ कण्ट्रोल क्लिनिक चलाये जाने का प्रस्ताव रखा जो बहुमत से पारित हुआ। इसी समय 'फेमिली प्लानिंग लदन' की ओर से श्रीमती रीना दत्त ने भारत का भ्रमण किया। 1940 मे ही बंबई (मुम्बई) मे 'भगिनी समाज सतति निग्रह चिकित्सा केन्द्र' को सम्मिलित करते हुए 'स्टडी एण्ड प्रमोशन हाइजीन समिति', ने 'फेमिली प्लानिंग सोसाइटी' के रूप मे कार्य प्रारम्भ किया। सन् 1943 मे 'हेल्थ सर्वे एण्ड डेवलपमेन्ट' कमेटी की स्थापना की गयी जिसके अध्यक्ष श्री जोसेफ भोर थे। सन् 1946 मे इस समिति ने अपना प्रतिवेदन प्रस्तुत किया जिसमे केवल माताओं और बच्चों के स्वास्थ्य की दृष्टि से परिवार कल्याण के अपनाये जाने के सबध मे सुझाव दिये गये।

राष्ट्रपिता महात्मा गांधी ने जनसंख्या वृद्धि से उत्पन्न समस्याओं के समाधान में अपने विचार व्यक्त किये। तथा परिवार कल्याण की आवश्यकता को स्वीकार किया। सन् 1948 मे श्रीमती धन्वतरी रामाराव की अध्यक्षता मे 'भारतीय परिवार नियोजन सघ', की स्थापना की गयी। भारत वर्ष मे इस दिशा मे यह एक अग्रगामी कदम था। सन् 1951 मे 'योजना आयोग' ने परिवार कल्याण के महत्व को ध्यान मे रखकर एक विशेष समिति का गठन किया इस समिति की अध्यक्ष डा सुशीला नायर थीं। इसके सदस्य डा आर ए गोपाल स्वामी, डा ज्ञानचन्द्र एव डा ए सी बसु

थे। इसके अतिरिक्त इसकी महत्वपूर्ण सदस्या श्रीमती धन्वन्तरी राय थी। इस समिति ने अध्ययन का जो लेखा-जोखा प्रस्तुत किया, उसमें बढ़ती हुई जनसंख्या समस्या पर गहन चिंता व्यक्त करते हुए परिवार कल्याण कार्यक्रम सबंधी महत्वपूर्ण सुझाव दिये गये। इसी काल में 'प्लेट पेरेण्ट हुड' के माने हुए अमेरिकी विशेषज्ञ डा. अब्राहम स्टोन भारत वर्ष आये और उन्होंने 'रिदिम विधि' के आधार पर देश के दिल्ली, मैसूर, पश्चिम बंगाल आदि राज्यों में पांच केन्द्रों की स्थापना की। इन केन्द्रों में महिलाओं के लिए 'रिदिम विधि' अथवा सुरक्षित प्रसव काल सबंधी प्रशिक्षण प्रारम्भ किया गया।

सन् 1953 में 'पापुलेशन कौंसिल' के नियंत्रण पर दो विशेषज्ञ डा. फ्रेक नाइस्टीन एव डा. ल्युनावामगार्टनर भारतीय जनसंख्या सबंधी समस्या पर सलाह देने हेतु आये इनके सुझाव पर 'परिवार कल्याण अनुसंधान एव कार्यक्रम समिति' ने यह सुझाव सर्वानुमति से लिया कि अपने देश में परिवार कल्याण कार्यक्रम तत्काल प्रारम्भ किया जाना आवश्यक है। इसके लिए दो उप समितियों का गठन भी किया गया। इस समिति ने अपनी पहली ही बैठक में इस बात पर बल दिया कि परिवार कल्याण कार्यक्रम सतति निग्रह अथवा दो बच्चों के जन्म के बीच उचित अंतर तक ही न सीमित रखा जाय, जहां तक संभव हो सके समाज में परिवार की ईकाई को उचित स्थान प्राप्त होना चाहिए जिससे व्यक्ति को विकास का पूर्ण अवसर मिले, उसकी प्राथमिक आवश्यकताओं की पूर्ति हो तथा प्रत्येक सदस्य स्वस्थ शिक्षित तथा समृद्ध बन सके। इन सभी पहलुओं को ध्यान में रखकर कार्यक्रम की रूपरेखा बनायी जानी चाहिए।

6.2 परिवार कल्याण कार्यक्रम की आवश्यकता-

भारत में भारी जनसंख्या वृद्धि तथा परिवारों के बढ़ते आकार को देखते हुए परिवार कल्याण कार्यक्रम आवश्यक है। भारत में यह परिवार आकार 12 3 करोड़ परिवारों के सदस्यों में औसत परिवार आकार 5 5 का आता है। अर्थात् एक परिवार में औसतन 4 बच्चे हैं। (यादव हीरालाल 1997) यह परिवार आकार उच्च जन्मदर एव निम्न मृत्युदर का प्रतिफल है। यदि जन्मदर में कमी नहीं लाई गयी तो, देश में जनसंख्या की तीव्र वृद्धि को रोका नहीं जा सकता। इस हेतु सतति निरोध की उचित विधियों को अपनाना आवश्यक है। पाश्चात्य देशों में दीर्घकाल से ही परिवार कल्याण कार्यक्रम उनके जीवन का अभिन्न अंग बन गया है। परिवार कल्याण कार्यक्रम की आवश्यकता का विश्लेषण परिवार कल्याण के विविध पक्षों के माध्यम से किया गया है—

6.2 1 आर्थिक पक्ष-

आर्थिक कारणों के आधार पर जन्मदर में ह्रास आना आवश्यक है, किसी क्षेत्र का आर्थिक विकास उन्नत होता है तो जनसंख्या की वृद्धि दर कम होती है इसीलिए जेनेवा कान्फ्रेंस में 'विकास सबसे अच्छा गर्भ निरोधक है', का नारा दिया गया था। जनसंख्या तभी कम हो सकती है जब प्रत्येक दम्पति परिवार कल्याण कार्यक्रम द्वारा अपने बच्चों की संख्या सीमित करने का प्रयास करे। बालकों के शिक्षा, स्वास्थ्य एवं पोषण की समुचित व्यवस्था करे।

भारत की पहली तीन पंचवर्षीय योजनाओं में कुल राष्ट्रीय आय में औसत वार्षिक वृद्धि दर 3.8 प्रतिशत थी। इस अवधि में प्रति व्यक्ति में औसत वार्षिक वृद्धि 1.25 प्रतिशत रही। इसका तात्पर्य यह हुआ कि कुल राष्ट्रीय आय में वृद्धि के आधे से भी अधिक भाग को जनसंख्या वृद्धि ने अपहरित कर लिया। चतुर्थ पंचवर्षीय योजनावधि में राष्ट्रीय उत्पाद में 3.3 एवं प्रतिव्यक्ति आय में केवल 1.1 प्रतिशत की वृद्धि रही। पाचवी पंचवर्षीय योजना में सकल राष्ट्रीय उत्पाद में 5.2 प्रतिशत एवं प्रति व्यक्ति आय में 3.1 प्रतिशत वृद्धि रही। छठी पंचवर्षीय योजना में सकल राष्ट्रीय उत्पाद में 5.2 एवं प्रतिव्यक्ति आय में 3.0 प्रतिशत वृद्धि दर प्राप्त की गयी। सातवी योजना में यह वृद्धि क्रमशः 5 एवं 3.6 प्रतिशत वृद्धि दर रही तथा आठवी योजना में सकल राष्ट्रीय उत्पाद की वृद्धि दर 6.8 प्रतिशत रही तथा नवी योजना का लक्ष्य 6.5 प्रतिशत है। दसवी पंचवर्षीय योजना (1 अप्रैल 2002- 31 मार्च 2007 तक) के दृष्टिकोण पत्र में 8 प्रतिशत विकास दर का लक्ष्य रखा गया है। राष्ट्रीय आय में वृद्धि की अल्प प्रवृत्ति से, एवं तीव्रगति से बढ़ती हुई जनसंख्या ने बेरोजगारी तथा खाद्य समस्या को गंभीर बना दिया है। 87 प्रतिशत परिवार केवल जीवन निर्वाह के बराबर आय पाते हैं। अतः रहन-सहन का स्तर अत्यन्त शोचनीय है। तेजी से बढ़ती जनसंख्या के कारण आवास की समस्या शोचनीय होती जा रही है। आर्थिक विकास की गति को तीव्र करने, खाद्य तथा बेरोजगारी की समस्याओं का समाधान करने के लिए परिवार कल्याण कार्यक्रमों द्वारा जनसंख्या की तीव्र वृद्धि को रोकना होगा।

6.2.2 सामाजिक पक्ष-

परिवार व समाज तथा राष्ट्र के हित एक दूसरे से पृथक नहीं हैं। 'हैवलाव एलिस' के शब्दों में 'विवाह करने का अधिकार सतान उत्पन्न करने के अधिकार का पूरक नहीं है क्योंकि विवाह करने का अच्छा या खराब प्रभाव उन्हीं दो व्यक्तियों पर पड़ता है, जिनमें यह गठबंधन हुआ है।

राज्य पर इसका विशेष प्रभाव नहीं पड़ता। 'परन्तु सन्तानोत्पत्ति का सीधा प्रभाव समाज पर पड़ता है। क्योंकि भावी सताने भावी समाज का निर्माण करती है'। परिवार कल्याण का उद्देश्य केवल परिवार के आकार को सीमित करना नहीं है, वरन् युवक युवतियों का विवाह, पितृत्व अथवा मातृत्व के योग्य बनने, काम सबधी शिक्षा, विवाह सबधी सलाह आदि देना है। अतः परिवार कल्याण से महत्वपूर्ण सामाजिक उत्थान होगा, विशेष रूप से महिलाएँ बच्चा पैदा करने की मशीन एवं वासना की तुष्टि का साधन मात्र ही नहीं समझी जायेगी, अभी तक यह नारी जीवन की दुःखद समझ का ही परिणाम है कि आर्थिक-सामाजिक, राजनीतिक और शिक्षा सुविधाओं के मामले में सवैधानिक समानता की गारण्टी के बावजूद इनकी साक्षरता 54.16 है। स्त्री साक्षरता में वृद्धि होने से स्त्रियाँ सामाजिक कार्यक्रमों में भाग लेती हैं जिसका परिवार कल्याण कार्यक्रम पर अनुकूल प्रभाव पड़ता है।

6.2.3 नैतिक पक्ष-

परिवार कल्याण कार्यक्रम मात्र कुछ जानकारी एवं दुष्परिणामों को समझ लेने से ही पूर्णता को नहीं प्राप्त होगा। अपितु प्रत्येक व्यक्ति की यह नैतिक जिम्मेदारी होनी चाहिए कि वह सतति निग्रह के आधुनिक तरीकों का प्रयोग कर परिवार के आकार को छोटा करे।

6.2.4 राजनैतिक पक्ष-

लोकतंत्रीय योजना की एक बड़ी बाधा है अनिवार्यता या जोर जबर्दस्ती का अभाव। इसीलिए एक ओर जहाँ चीन जैसे देश में 'प्रति दंपति एक बच्चा' का सिद्धान्त लागू करके, जनसंख्या के आकार को नियन्त्रित करने में बहुत बड़ी सफलता मिली है। हम अपनी नौ पंचवर्षीय योजनाओं में से किसी एक में भी सामान्य जन्मदर के निर्धारित लक्ष्य को नहीं प्राप्त कर सके। मध्य प्रदेश अपनी जनसंख्या नीति लागू करने वाला प्रथम राज्य है तथा महाराष्ट्र दूसरा मध्य प्रदेश की जनसंख्या नीति में पचायत प्रतिनिधियों को दो बच्चों से अधिक होने पर पदमुक्त करने का प्रावधान, महाराष्ट्र में तो तीन बच्चों वाले दम्पतियों के राशन कार्ड भी न बनाने के निर्देश दिये गये हैं। लेकिन विधायकों एवं सांसदों के लिए ऐसे प्रावधान क्यों नहीं? यह नीति निर्माताओं के पूर्वाग्रह का ज्वलन्त प्रमाण है। अतः परिवार कल्याण कार्यक्रम की अनिवार्यता सबके लिए अनिवार्य बनायी जाये।

6.2 5 स्वास्थ्य पक्ष-

बच्चों के समुचित पालन पोषण, माताओं के अच्छे स्वास्थ्य के लिए परिवार कल्याण कार्यक्रम आवश्यक है। भारत में प्रसव के दौरान एक लाख में से 407 माताओं की मृत्यु हो जाती है (भारत 2000)। परिवार कल्याण कार्यक्रम के अन्तर्गत आर सी एच कार्यक्रम में सुधार कर प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्रों पर रेफरल यूनिटें तय कर प्रजनन सुविधायें प्रदान कर इस समस्या से मुक्ति पाई जा सकती है। इसके अतिरिक्त कानूनी गर्भपात, जन्म से पहले लिंग निर्धारण पर रोक, गर्भनिरोधकों की सामाजिक बिक्री, प्रजनन तथा बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम परिवार कल्याण कार्यक्रम की आवश्यकता को महत्वपूर्ण बनाते हैं।

6.3 परिवार कल्याण कार्यक्रम में बाधाएं-

परिवार कल्याण कार्यक्रम को अपेक्षित सफलता नहीं मिल पा रही है तथा लक्ष्य की तुलना में उपलब्धियां कम हैं। हाल के वर्षों में यह कार्यक्रम प्रशासकों, योजनाकारों, तथा जनसंख्या विशेषज्ञों के लिए बहस का विषय रहा है। आवश्यकता इस बात की है कि परिवार कल्याण को विशेष प्रमुखता दी जाये एवं जनमानस का पूर्ण सहयोग लिया जाये। क्योंकि जनता के सहयोग के बिना कोई भी योजना पूर्ण नहीं हो सकती। परिवार कल्याण कार्यक्रम में धार्मिक, नैतिक, आर्थिक एवं अल्प साक्षरता विशेषतः महिला साक्षरता मुख्य बाधाएं हैं। (खरे पी सी 1985)

6 3.1 धार्मिक बाधाएं-

संसार के प्रमुख धर्म उपदेशक, धर्म गुरु, सतति-निरोध को एक अधार्मिक कृत्य कहकर विरोध करते हैं। हिन्दू धर्म के अनुसार मनुष्य जीवन का सार परम पुरुषार्थ की प्राप्ति में ही निहित है। परम पुरुषार्थ की प्राप्ति जीवन के चार लक्ष्यों की प्राप्ति के बाद होती है। ये चार लक्ष्य ही पुरुषार्थ हैं। मनुष्य को इन लक्ष्यों की प्राप्ति हेतु जीवन के चार आश्रमों ब्रह्मचर्य, गृहस्थ, वानप्रस्थ एवं संन्यास से होकर गुजरना पड़ता है। हिन्दू धर्म शास्त्रों में जहां एक ओर अधिक सतान उत्पन्न करने को कहा गया है, वहीं कुछ धर्मग्रन्थों जैसे ऋग्वेद तथा यजुर्वेद में इस बात का भी उल्लेख है कि एक निश्चित सीमा के पश्चात् अधिक सतान नहीं होनी चाहिए। हिन्दू धर्म सतति निरोध का विरोध नहीं करता है, यदि हम आज भी हिन्दू धर्मानुसार आश्रम व्यवस्था से जीवन यापन करें तो संभवतः परिवार कल्याण की समस्या स्वतः हल हो जायेगी।

मुस्लिम सम्प्रदाय में भी यह भ्रम विद्यमान है कि परिवार कल्याण मजहब के खिलाफ है। इस्लाम धर्म में कहा गया है कि जब खुदा के बदे शादी करते हैं तो वे इस्लाम धर्म में अर्द्ध पारगत हो जाते हैं। इस्लाम में अल्लाह को यह कहते हुए बताया गया है कि विवाह करो तथा वश वृद्धि करो, ताकि अन्य जातियों की अपेक्षा अपनी जाति को तथा मुझे गौरव प्राप्त हो सके। दिल्ली की इस्लामिक रिसर्च सोसाइटी, ने मुसलमानों में परिवार कल्याण को लोकप्रिय बनाने के लिए 'खानदानी मसूबा बदी कुरान' और 'हरीश की रोशनी', शीर्षक से उर्दू में एक पुस्तिका प्रकाशित की है, जिसमें मुसलमानों की इस धारणा का खंडन किया गया है कि परिवार कल्याण उनके धर्म के विरुद्ध है। इस पुस्तिका में परिवार कल्याण को कुरान सम्मत सिद्ध किया गया है।

परिवार कल्याण या सतति निरोध के बारे में रोमन कैथोलिक धर्म का विरोध दसवे पोप पायस के विवाह के सबंध में जारी किये गये पत्र के आधार पर है। पोप पायस ने सन् 1930 में विवाह के सबंध में यह पत्र जारी किया था। इस पत्र में कहा गया है कि गर्भाधान की प्राकृतिक क्रिया को जान बूझकर विभिन्न उपायों द्वारा रोकना उसका विरोध करना ईश्वर तथा प्रकृति के नियम के विपरीत है, और जो लोग यह कृत्य करते हैं, वे भयंकर पाप करते हैं।

इस प्रकार रोमन कैथोलिक धर्मावलम्बी परिवार को गर्भ निरोध के विभिन्न साधनों द्वारा नियोजित करना अपराध समझते हैं फिर भी यह सत्य है कि रोमन कैथोलिक धर्म का विरोध परिवार कल्याण के गर्भ निरोधक साध्य से नहीं है अपितु साधन से है, अर्थात् वे लोग गर्भाधान को वैज्ञानिक साधनों से रोककर परिवार कल्याण करने के पक्ष में नहीं हैं। उन्हें साध्य के रूप में परिवार कल्याण से कोई विरोध नहीं है। वास्तव में रोमन कैथोलिक धर्मावलम्बी परिवार कल्याण को नैतिक स्वास्थ्य तथा आर्थिक दृष्टिकोण से आवश्यक समझते हैं। किन्तु इस कार्य हेतु गर्भ-निरोध के वैज्ञानिक साधनों की अपेक्षा आत्मसंयम का सहारा लेना उचित समझते हैं।

6 3.2 नैतिक बाधाएँ-

सतति निरोध के बारे में यह आम धारणा है कि यह कृत्य अनैतिक है। नैतिकता सदाचार एवं शील संबंधी मनुष्य की आस्थाएं प्रत्येक युग में परिवर्तित तथा विकसित होती गयी हैं, मनुष्य के नैतिक सिद्धान्त इस बात पर निर्भर करते हैं कि इनसे समाज का हित होता है या नहीं मनुष्य की आवश्यकताएं बदल गयी हैं। परिणामतः हमारे नैतिक मूल्यों में भी परिवर्तन हुआ है। भारत में सतीप्रथा, बहुपत्नी प्रथा, तत्कालीन समाज में उचित लगती थी लेकिन आज वे हेय समझी जाती हैं। भले ही सतति निरोध को आज कुछ व्यक्ति अनैतिक कहे, किन्तु यह निर्विवाद है कि यह प्रक्रिया सामाजिक दृष्टि से उपयोगी है, इसलिए आज नहीं तो कल लोग इसे नैतिक कहेंगे।

6 3 3 सामाजिक बाधाएं-

कतिपय आलोचको द्वारा यह तर्क प्रस्तुत किया गया है कि परिवार कल्याण द्वारा समाज में यौन-दुराचार फैलेगा। परिणाम स्वरूप हमारा सामाजिक सगठन छिन्न-भिन्न होने लगेगा, चूँकि सतति-निरोध द्वारा नये बच्चे के आगमन का भय नहीं रहेगा। इसलिए युवक-युवतियों में चारित्रिक दुराचार बढ़ेगा। वस्तुतः भारतीय समाज में यह भावना भी लुप्त हो रही है कि परिवार में अधिक लोगो के रहने से परिवार अधिक शक्तिशाली होता है। पुरातन समाज में सुधार एवं कल्याण परिवार के कर्तव्य थे, पर अब वे राष्ट्र के कर्तव्य बन गये हैं। जो आगे चलकर परिवार कल्याण कार्यक्रम में साधक होगा। इसलिए यह बात निश्चित सत्य है कि आधुनिक समाज प्राचीन रूढ़ियों को परिवर्तित कर रहा है।

6 3.4 आर्थिक बाधाएं-

समाज वैज्ञानिकों द्वारा किये गये अध्ययनों से यह निष्कर्ष निकलता है कि निम्न आय वाले लोगो के अधिक बच्चे होते हैं, अपेक्षाकृत उनके जो उच्च आय वाले होते हैं। इसलिए परिवार कल्याण के कार्यक्रम निम्न आय वाले लोगो तक पहुँचाये जाने चाहिए। फलतः जनसंख्या वृद्धि राष्ट्र के विकास के अनुकूल होगी।

6 3 5 निम्न साक्षरता-

निम्न साक्षरता विशेषतः महिलाओं की निम्न साक्षरता का जनसंख्या वृद्धि पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है। परिवार कल्याण कार्यक्रम की जानकारी के लिए हायर सेकेण्डरी तथा इटरमीडियट तक की शिक्षा महिलाओं के लिए अत्यंत आवश्यक है, क्योंकि इसी अवस्था के बाद लड़कियाँ प्रजनन के सम्बन्ध में जानकारी प्राप्त कर सकती हैं। जो लड़कियाँ पढ़ती हैं उनका विवाह देर से होना स्वाभाविक है। अतः साक्षरता हेतु दृढ़ प्रयास करने की आवश्यकता है जिससे परिवार कल्याण कार्यक्रम सकारात्मक सफलता की ओर अग्रसर हो।

देश में परिवार कल्याण कार्यक्रम में अन्य बाधाएँ भी हैं जैसे राजनीतिक सीमाएँ जिनके अन्तर्गत कार्यक्रम चलाया जाता है, दोषपूर्ण कार्यक्रम नीति जिसमें आपरेशन पर अनावश्यक जोर, चिकित्सा कर्मचारियों पर आत्मनिर्भरता आदि। इसके अतिरिक्त प्रचार के साधनों में कमी, गर्भ

निरोधको की अज्ञानता, स्वास्थ्य गिरने की मिथ्या डर आदि। स्त्रियों की साक्षरता बढ़ाने, प्राथमिक स्वास्थ्य तथा लोगो की न्यूनतम आवश्यकताओं की व्यवस्था जैसे चुने हुए कार्यक्रम राजनीतिक प्रतिबद्धता के साथ चलाये जाये। साथ ही ऐसी स्त्रियों के लिए मातृ-शिशु स्वास्थ्य और परिवार कल्याण कार्यक्रम सेवाओं पर ध्यान दिया जाये। जन्म आधारित परिवार कल्याण कार्यक्रम का जन्मदर पर अधिक कारगर असर पड़ने की संभावना है।

6.4 प्रथम पंचवर्षीय योजना एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम-

परिवार कल्याण कार्यक्रम की सिफारिश करते हुए प्रथम योजना में कहा गया कि- उत्पादकता की दर उस सीमा तक कम करने से ही जनसंख्या पर नियंत्रण किया जा सकता है जो राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की आवश्यकताओं के अनुसार जनसंख्या को एक स्तर तक रखने के लिए आवश्यक है, जब बड़े पैमाने पर जनता परिवार सीमित रखने की आवश्यकताओं को समझे तभी यह कार्य हो सकता है। परिवार कल्याण की आवश्यकता का मुख्य कारण परिवार के स्वास्थ्य और कल्याण का ही विचार है। माता को स्वस्थ रखने तथा बच्चों को उचित पालन पोषण के लिए परिवार सीमित रखना अथवा बच्चों के जन्म के बीच काफी अंतर रहना आवश्यक तथा वाछनीय है। इसलिए इस उद्देश्य की पूर्ति हेतु सम्पन्न किये जाने वाले कार्य जनस्वास्थ्य कार्यक्रम का ही अंग होना चाहिए।

उक्तनीति के अनुसार प्रथम पंचवर्षीय योजना काल में ही एक विस्तृत कार्यक्रम तैयार किया गया था। योजना आयोग के अनुसार परिवार-कल्याण के क्षेत्र में सफलता दो बातों पर निर्भर करती है, प्रथम परिवार कल्याण के प्रति जनता में सहानुभूति उत्पन्न करना और द्वितीय इस सबध में उन्हें उचित परामर्श और साधन प्रदान करना, जो सर्वग्राह्य, मितव्ययी, कुशल और लाभदायक हो। प्रथम योजनाकाल में केन्द्रीय सरकार ने परिवार कल्याण के लिए 65 लाख रुपये व्यय करने का आयोजन किया था किन्तु वास्तविक व्यय केवल 18.5 लाख रुपये ही हुए। यह धनराशि जनसंख्या की विशालता एवं विकट समस्या की दृष्टि से अत्यंत कम थी। इस योजना में निम्न बातों पर विशेष महत्व दिया गया-

- (1) देश में तीव्र जनवृद्धि के वैज्ञानिक कारणों को पता किया जाय।
- (2) उन विधियों की खोज की जाय जिनके माध्यम से भारतीय जनता में परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति जागरूकता पैदा की जाये।
- (3) प्रजनन सबध की तथ्यों को ज्ञात कर उसके नियमन के कारगर उपायों का पता लगाना।

- (4) शिक्षा के प्रचार द्वारा जनता में परिवार कल्याण कार्यक्रम और उसकी आवश्यकता की अनुभूति को जाग्रत करना।
- (5) स्वास्थ्य सेवाओं को परिवार कल्याण कार्यक्रम का अंग बनाकर, परिवार कल्याण परामर्श केन्द्रों की सुविधा से जनता को परिवार कल्याण की सलाह दी जाये विशेषतः ऐसी माताओं को जिनका स्वास्थ्य खराब है या अधिक सन्तानोत्पत्ति के कारण जो अधिक सन्तानोत्पत्ति के लिए उपयुक्त नहीं है।
- (6) देश के विभिन्न भागों व समुदायों की सामाजिक सांस्कृतिक तथा मनोवैज्ञानिक स्थिति का पता कर तदनुसार परिवार कल्याण की विधि अपनाने का सुझाव देना। साथ ही पुनरूत्पादन के सबंध में उनकी मनोवृत्ति क्या है इसका अध्ययन किया जाये।

इस प्रकार प्रथम पंचवर्षीय योजना परिवार कल्याण कार्यक्रम की प्रारम्भिक तैयारी तथा जानकारी की अवधि रही। कुल मिलाकर 1956 तक 147 परिवार कल्याण क्लिनिक खोले गये। 126 नगरीय क्षेत्रों में तथा 21 ग्रामीण क्षेत्रों में खोले गये।

6.5 द्वितीय पंचवर्षीय योजना एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम-

द्वितीय पंचवर्षीय योजना में योजना आयोग ने जनसंख्या नियन्त्रण को राष्ट्रीय कल्याण तथा राष्ट्रीय नियोजन की दृष्टि से आवश्यक समझा। योजना आयोग के अनुसार- 'राष्ट्रीय कल्याण एवं राष्ट्रीय नियोजन के लिए भारत वर्ष की जनसंख्या के आकार एवं गुण दोनों का नियन्त्रण महत्वपूर्ण स्थान रखता है। परिवार कल्याण कार्यक्रम में निम्न तथ्यों पर विशेष ध्यान दिया गया-

- (1) परिवार कल्याण के सबंध में जनता को शिक्षित करना।
- (2) परिवार कल्याण के सबंध में जनता को परामर्श एवं सहायता देने वाली सुविधाओं का प्रसार करना।
- (3) कार्यकर्ताओं के प्रशिक्षण के लिए उचित एवं पर्याप्त प्रशिक्षण केन्द्रों की स्थापना करना।
- (4) जनसंख्या की समस्याओं के सबंध में अनुसंधान करना।
- (5) जिन संस्थाओं को केन्द्रीय समिति द्वारा अनुदान तथा सहायता दी जाये उनके कार्यों का निरीक्षण किया जाये।

- (6) विकास कार्य का प्रतिवेदन एवं विवरण तैयार करना।
- (7) एक सुसंगठित केन्द्रीय संगठन की स्थापना करना।

परिवार कल्याण कार्यक्रम तथा जनसंख्या संबंधी समस्याओं के अध्ययन के लिए केन्द्रीय सरकार के अधीन एक परिवार नियोजन बोर्ड की स्थापना की गयी। यह बोर्ड कर्मचारियों के प्रशिक्षण के लिए प्रशिक्षण केन्द्रों की स्थापना भी करता है। द्वितीय योजना के अन्त में परिवार कल्याण क्लिनिक की संख्या शहरी क्षेत्रों में 827 तथा ग्रामीण क्षेत्रों में 1379 हो गयी। अन्य परिवार कल्याण सेवाएं 300 शहरी तथा 1886 ग्रामीण चिकित्सा तथा स्वास्थ्य केन्द्रों में उपलब्ध कराई गयी। दिल्ली, कोलकाता, मुंबई और त्रिवेन्द्रम में जनसंख्या अनुसंधान केन्द्र स्थापित किये गये। दूसरी योजना के अंत तक लगभग एक लाख बन्ध्याकरण करा लिया गया। इस योजना काल में परिवार कल्याण कार्यक्रमों पर 5 करोड़ रुपये व्यय किये गये।

6.6 तृतीय पंचवर्षीय योजना एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम-

भारत में परिवार कल्याण कार्यक्रम का सर्वाधिक प्रसार वस्तुतः 1961 के बाद आरम्भ हुआ। 1961 की जनगणना के परिणामों ने सरकार तथा विचारशील व्यक्तियों को इस दिशा में कार्य करने के लिए विवश कर दिया। इसके पूर्व की दो योजनाओं में इस कार्यक्रम की विशेष प्रगति नहीं हुई। साथ ही विभिन्न समुदायों की विशेष प्रगति नहीं हुई। साथ ही विभिन्न समुदायों में परिवार कल्याण के प्रति विशेष अभिरुचि भी नहीं थी और अनेक समुदायों के नेता राजनैतिक आधार पर कार्यक्रम का विरोध करते थे। जनसंख्या वृद्धि दर को देखते हुए योजना आयोग ने परिवार कल्याण को राष्ट्रीय विकास कार्यक्रम का अभिन्न अंग स्वीकार किया। परिवार कल्याण के लिए 27 करोड़ रुपये का प्रावधान किया गया तथा परिवार कल्याण को एक राष्ट्रव्यापी कार्यक्रम का रूप दिया गया। योजना की कार्यनीति में निम्न बातों का समावेश किया गया-

- (1) शिक्षा के प्रसार द्वारा परिवार कल्याण कार्यक्रम के लिए अनुकूल सामाजिक वातावरण को तैयार करना।
- (2) जनसंख्या की सेवाओं के साथ-साथ परिवार कल्याण की सुविधाओं को सुलभ करना तथा कार्यक्रमों को क्रियान्वित करना।
- (3) गर्भ नियंत्रण की सामग्रियों का वितरण करना तथा जनसमुदाय को उपयोग-विधि समझाना।

- (4) मेडिकल कालेजों तथा शिक्षण संस्थानों में परिवार कल्याण की सुविधाएं प्रदान करना।
- (5) परिवार कल्याण कार्यक्रम के लिए स्थानीय नेताओं तथा अन्य सेवा संस्थाओं के सहयोग को प्राप्त करना।
- (6) परिवार कल्याण संबंधी आवश्यक सामग्री के उत्पादन में वृद्धि करना।
- (7) स्त्री शिक्षा का प्रसार करना तथा विलम्ब से विवाह को प्रोत्साहन देना।

तीसरी योजना में अनुसंधान का पहले से अधिक विस्तृत कार्यक्रम प्रारम्भ किया गया।

अन्य पहलुओं सहित निम्न क्षेत्रों में अनुसंधान पर बल दिया गया-

- (i) मानव उत्पत्ति संबंधी अध्ययन तथा सन्तानोत्पत्ति के प्राकृतिक नियमों का अध्ययन।
- (ii) अधिक कारगर एवं उपयोग योग्य गर्भ निरोधक उपकरणों का विकास।
- (iii) खाने योग्य उपयोगी गर्भ निरोधकों का विकास तथा बन्ध्याकरण के बाद स्त्री-पुरुष के स्वास्थ्य की जांच तथा बाद में पड़ने वाले प्रभाव का अध्ययन।

तृतीय योजना की उपलब्धि- तृतीय योजना में परिवार कल्याण कार्यक्रम के विभिन्न कार्यक्रम विविध उपकरण तथा नवीन भाव जागरण के कारण 58 लाख लोगों ने परिवार कल्याण कार्यक्रम हेतु नसबंदी करायी। परिवार कल्याण कार्यक्रम हेतु 27 करोड़ रुपये में से 25 करोड़ रुपया विविध परिवार कल्याण कार्यक्रमों पर खर्च किया गया तथा 5075 परिवार नियोजन केन्द्रों की स्थापना की गयी। तृतीय योजना की समाप्ति तक लगभग 15 लाख लोगों ने नसबंदी करायी तथा 8 लाख स्त्रियों ने लूप लगवाये तथा 6 लाख लोगों ने अन्य परम्परागत विधियां यथा कण्डोम आदि का प्रयोग किया।

6.7 एक वर्षीय योजनाओं में परिवार कल्याण कार्यक्रम-

तृतीय पंचवर्षीय योजना के बाद तथा चतुर्थ पंचवर्षीय योजना के पूर्व 1966-1969 तक के लिए तीन एक वर्षीय योजनाएं संचालित की गयीं ताकि तृतीय योजना के अपूर्ण लक्ष्यों को पूरा किया जा सके। परिवार कल्याण कार्यक्रम को सर्वोच्च प्राथमिकता देते हुए परिवार कल्याण कार्यक्रम में और अधिक सक्रियता लाते हुए महत्वपूर्ण परिवर्तन किये गये। यथा-स्वास्थ्य मंत्रालय को 'स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय' में परिवर्तित कर दिया गया। अब परिवार कल्याण विभाग को एक पृथक सचिव की देख रेख में रखा गया। केन्द्रीय व राज्य स्तर पर अनेक परिवार

कल्याण परिषदे स्थापित की गयी। इस अवधि में कुल परिव्यय 8293 लाख रुपये था, लेकिन 7046 40 लाख रुपये व्यय किये गये। 1342 60 लाख रुपये 1966-67 में, 2652 30 लाख रुपये 1967-68 में तथा 3051 50 लाख रुपये 1968-69 में व्यय किये गये। एक वर्षीय योजनाओं की महत्वपूर्ण उपलब्धिया निम्नवत थी-

- (1) जहाँ स्वतंत्र कल्याण केन्द्र नहीं थे, वही अस्पतालो, ग्रामीण स्वास्थ्य केन्द्रो तथा जच्चा-बच्चा घरो आदि में व्यापक पैमाने पर इनकी शाखाएँ, परिवार कल्याण व जन्म नियन्त्रण सबधी उपचार, स्वास्थ्य सेवाएँ एवं उपचार के लिए खोले गये।
- (2) इस समय तक देश में 10 जनसंख्या अनुसंधान केन्द्र तथा 14 परिवार कल्याण संचार केन्द्र तथा अनुसंधान केन्द्र कार्यरत थे।
- (3) लूप और बन्ध्याकरण की शल्य क्रिया की नि शुल्क सुविधाओं के साथ मजदूरी हानि, यात्रा व्यय तथा आर्थिक प्रोत्साहन दिया गया।
- (4) बन्ध्याकरण आपरेशन जैसे स्थाई नियन्त्रण पर व्यापक पैमाने पर ध्यान दिया गया।
- (5) लूप लगाने का व्यापक कार्यक्रम जो 1965 से ही आरम्भ था, उसमें तेजी लाई गयी। 1970 तक 31 लाख स्त्रियों को लूप लगाये गये।
- (6) व्यापक प्रचार एवं प्रदर्शनी का कार्य आरम्भ किया गया, 'हम दो हमारे दो', 'छोटा परिवार सुख का आधार', अगला बच्चा अभी नहीं, दो के बाद कभी नहीं, इत्यादि नारे सार्वजनिक स्थानों, रेलवे स्टेशनों, बस स्टैंडों, चिकित्सालयों, बाहनों में लगाये गये।
- (7) कण्डोम व्यापारिक वितरण योजना को संपूर्ण देश में तीन प्रमुख योजनाओं के द्वारा लागू किया गया-

A व्यापारिक वितरण योजना- सितम्बर 1968 से प्रारम्भ की गयी इस स्कीम के तहत व्यापारिक कंपनियों के द्वारा उनके सेल्समैन, थोक विक्रेता आदि के द्वारा व्यापक पैमाने पर वितरण किये गये।

B नि शुल्क पूर्ति योजना- इसके द्वारा कण्डोम के साथ अन्य गर्भ निरोधक साधनों को, दम्पतियों को नि शुल्क वितरित किया गया। जेली क्रीम, द्यूब, फोम टेबलेट डायोक्रम, गर्भाशय की टोपी आदि का नि शुल्क वितरण किया गया।

C हिपो सोल्डर्स योजना- 1969 से प्रारम्भ की गयी इस योजना द्वारा

3300 चयनित डाकघरो द्वारा नि शुल्क तथा 5 पैसे प्रति कण्डोम वितरित किये गये।

6 8 चतुर्थ पंचवर्षीय योजना एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम-

चतुर्थ योजना में परिवार कल्याण कार्यक्रम अधिक सकारात्मक हुआ एवं मुख्य लक्षण जन्मदर को 1978-79 तक 39 प्रति हजार से 23 प्रति हजार लाने का समयबद्ध लक्ष्य रखा गया। परिवार कल्याण कार्यक्रमों को अधिक महत्वपूर्ण बनाने के लिए इसके साथ मातृत्व व बाल स्वास्थ्य कार्यक्रमों को भी सम्मिलित किया गया। परिवार कल्याण कार्यक्रमों को तेजी से लागू करने के लिए कुछ सगठनात्मक परिवर्तन भी किये गये। स्वास्थ्य मंत्रालय को स्वास्थ्य परिवार कल्याण मंत्रालय का नाम दिया गया। चौथी योजना में परिवार कल्याण कार्यक्रम पर लगभग 284 4 करोड़ रुपये व्यय किये गये। पूर्ण समग्रीकृत परिवार नियोजन व मातृत्व व शिशु स्वास्थ्य सेवाएँ उपलब्ध कराने के लिए सरकार आधारभूत ढांचा तैयार करने में प्रयत्नशील हो गयी। राज्य सरकारों द्वारा परिवार कल्याण के राज्य सगठनों से उचित संपर्क स्थापित करने के लिए प्रादेशिक निदेशकों सहित परिवार कल्याण कमिशनरों की नियुक्ति की गयी। प्राविधिक सहायता के लिए केन्द्रीय परिवार कल्याण संस्थान स्थापित किया गया। 1971 में एर्नाकुलम के वृहद कैम्प में 31 दिनों में 62 हजार बन्ध्याकरण के आपरेशन हुए।

इस योजना में परिवार कल्याण पर परिव्यय की धनराशि 286 करोड़ की गयी। योजना के अंत तक 87 लाख दम्पतियों की नसबदी की गयी तथा 60 लाख दम्पतियों को परिवार कल्याण के अन्य उपकरण उपलब्ध कराये गये। चतुर्थ योजना के अंत तक 22826 ग्रामीण तथा 4326 शहरी परिवार कल्याण प्रशिक्षण केन्द्र कार्यरत थे।

6 9 पांचवी पंचवर्षीय योजना एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम-

इस योजना अवधि में परिवार कल्याण कार्यक्रम पर 500 करोड़ रुपये व्यय किये गये। परिवार कल्याण कार्यक्रम में आधारभूत परिवर्तन किये गये- न्यूनतम आवश्यकता कार्यक्रम के अन्तर्गत 'परिवार कल्याण' तथा 'जनकल्याण सेवा' को समन्वित किया गया। इस योजना में शिक्षा, सार्वजनिक स्वास्थ्य सेवा, बाल-आहार एवं मातृत्व पोषण को परिवार कल्याण से सम्बद्ध किया गया। इस योजना के नवीन आयामों में - आवश्यक परिवार, आर्थिक प्रलोभन, दण्ड प्रावधान एवं गर्भपात बैधता थे।

6 10 आपाताकाल एव परिवार कल्याण कार्यक्रम (1976)-

1976 में कांग्रेस सरकार ने अनिवार्य बन्ध्याकरण विधान बनाने का निर्णय किया। 16 अप्रैल 1976 को भारत के ससद में स्वास्थ्य परिवार नियोजन मंत्रालय की अनुशंसा पर राष्ट्रीय जनसंख्या नीति घोषित की गयी। इसका मुख्य उद्देश्य जनसंख्या वृद्धि दर को प्रभावकारी ढंग से कम करना था जिसे छठी योजना के अन्त तक 25 प्रति हजार करना था किन्तु इस अनिवार्य बन्ध्याकरण का प्रभाव उत्तर भारत के हिन्दी भाषी राज्यों पर ही पड़ा दक्षिण भारत एवं मध्य भारत पर इसका न्यूनतम प्रभाव द्रष्टव्य हुआ।

6 11 जनता सरकार एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम-

1977 के चुनाव में परिवार कल्याण कार्यक्रम महत्वपूर्ण मुद्दा था जिसमें कांग्रेस पार्टी की शर्मनाक पराजय हुई। इसने उत्तर भारत के बड़े प्रांतों में अपनी सरकारें खो दी जहाँ परिवार कल्याण कार्यक्रम तेजी से कार्यान्वित किये गये थे। 1977 में केन्द्र में जनता सरकार बनने के बाद परिवर्तित जनसंख्या नीति लागू की गयी। 28 मार्च 1977 को ससद के संयुक्त अधिवेशन को संबोधित करते हुए तत्कालीन राष्ट्रपति डा. नीलम संजीव रेड्डी ने कहा- 'परिवार कल्याण कार्यक्रम सम्पूर्णतः स्वैच्छिक कार्यक्रम है, यह विस्तृत रूप से शिक्षा, स्वास्थ्य, शिशु सुरक्षा, महिला कल्याण एवं अधिकार का एक महत्वपूर्ण अंग है। इसी वर्ष इसका नाम 'परिवार नियोजन' से परिवर्तित कर 'परिवार कल्याण कार्यक्रम' किया गया। 'परिवार कल्याण कार्यक्रम, नामकरण परिवार के समग्र विकास का अर्थावबोध कराता है।

6.12 छठी पंचवर्षीय योजना एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम-

जनवरी 1980 में श्रीमती गांधी की सत्ता में वापसी हुई, 20 सूत्रीय कार्यक्रम में परिवार कल्याण कार्यक्रम को सम्मिलित नहीं किया गया लेकिन जनवरी 1982 में घोषित 'नये बीस सूत्रीय कार्यक्रम' में इसे विशेष प्रावधानों के साथ सम्मिलित किया गया जिसमें इसे स्वैच्छिक आधार पर लागू किया जाना था। मार्च 1982 में 'जनसंख्या सलाहकार समिति' का गठन किया गया। इस योजना में कुल परिव्यय 1010 करोड़ था लेकिन वास्तविक व्यय 1,42,573 करोड़ रुपये हुआ। कार्यक्रम की सफलता के लिए सरकार ने परिवार कल्याण केन्द्रों पर अधिकाधिक स्त्री

कर्मचारियों की नियुक्तियाँ करने, ग्रामीण क्षेत्रों में परिवार कल्याण सुविधाओं का विस्तार करने तथा बन्ध्याकरण कराने वालों की प्रोत्साहन राशि में वृद्धि करने का निश्चय किया तथा सामान्य जनता यह अनुभव करने लगे कि परिवार कल्याण में उसकी भलाई है।

6 1 3 सातवी पंचवर्षीय योजना एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम-

सातवी पंचवर्षीय योजना में परिवार कल्याण कार्यक्रम में नीतिगत परिवर्तन हुआ, जनसंख्या के विभिन्न क्षेत्रों में लक्ष्य स्थापित करने का विस्तार हुआ। इस योजना में निम्न विशिष्ट उद्देश्यों को पूरा करने का लक्ष्य रखा गया- (1) स्त्रियों की विवाह आयु सीमा 20 वर्ष करना।

(2) 42 प्रतिशत लक्षित दम्पतियों को परिवार नियोजन के अन्तर्गत लेआना तथा 'हम दो हमारे दो' नामक परिवार को प्रोत्साहन देना।

(3) गर्भवती महिलाओं तथा शिशुओं को टीकाकरण में समाहित कर शिशु मृत्युदर को 90 प्रति हजार ले आना।

(4) अपरिष्कृत जन्म दर तथा मृत्युदर में कमी करना, जिससे वे क्रमशः 29.1 तथा 10.4 प्रतिहजार तक सीमित रहे।

(5) विभिन्न प्रकार के सामाजिक-आर्थिक कार्यक्रमों की सहायता से ऐसा वातावरण विकसित करना, जिससे उत्पादकता पर नियन्त्रण पाया जा सके।

(6) स्त्रियों की साक्षरता तथा उनके कार्य अवसरों में सुधार करना।

(7) 11-15 वर्ष के सभी बच्चों को जनसंख्या शिक्षा प्रदान करना, प्रौढ शिक्षा एवं अन्य माध्यमों से शिक्षा देना।

उपरोक्त सभी उद्देश्यों की प्राप्ति जनता के सहयोग से प्राप्त करने का लक्ष्य रखा गया। सातवी पंचवर्षीय योजना में शोध का मुख्य विषय परिवार नियोजन की उस तकनीकी को रखा गया, जिसे लोग स्वीकार कर सकें। सातवी योजना में 1357 करोड़ रुपये सेवाओं एवं आपूर्ति के लिए तथा 888 करोड़ रुपये मातृत्व एवं शिशु कल्याण के लिए व्यय किया गया (भारत सरकार 1985)

6 1 4 आठवी पंचवर्षीय योजना एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम-

आठवी योजना में परिवार कल्याण कार्यक्रम दृढ़ आधार पर कार्यान्वित किया गया। इसके लिए 3700 करोड़ रुपये के परिव्यय का लक्ष्य था लेकिन वास्तविक व्यय 2385.21 करोड़

रूपये रहा (भारत सरकार 1992-97) मानव विकास, स्वास्थ्य एवं जनसंख्या नियंत्रण मुख्य प्राथमिक लक्ष्य निर्धारित किये गये।

इस योजना में स्वास्थ्य एवं मातृ-शिशु स्वास्थ्य विशेषाधिकार के परिप्रेक्ष्य में लागू करने का लक्ष्य रखा गया। 'हेल्थ फार अण्डर प्रिविलेज्ड' फलक को सगत चेतना के साथ विकसित किया गया। यह तभी संभव है जब जनसमुदाय सकारात्मक प्रयास करे।

6.15 न्यूनतम आवश्यकता कार्यक्रम (एम एन पी)-

6.15.1 ग्रामीण स्वास्थ्य कार्यक्रम-

सातवीं पंचवर्षीय योजना में ग्रामीण विकास को द्रुत करने एवं ग्रामीण स्वास्थ्य में आधारभूत विकास के लिए स्वास्थ्य उपकेन्द्र, प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र, सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र, तीन स्तरीय स्वास्थ्य, कार्यक्रम कार्यान्वित किया गया। इस योजना के कार्यान्वयन में भवनो, दवाओं की आपूर्ति, तथा अन्य साज-सामानों का अभाव प्रमुख समस्याएँ थी, जिन्हें आठवीं योजना में दूर कर ग्रामीण स्वास्थ्य कार्यक्रम को गति प्रदान की गयी।

- (1) स्वास्थ्य उपकेन्द्र, प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र, सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र का सगठन एवं कार्यान्वयन किया गया।
- (2) भौतिक सुविधाएँ यथा भवन निर्माण, कर्मचारी आवास आदि निर्मित किये।
- (3) कर्मचारियों के रिक्त पदों को निश्चित समयावधि में पूर्ण करने का लक्ष्य रखा गया तथा उनके प्रशिक्षण की उचित व्यवस्था की गयी।
- (4) आवश्यक दवाओं की आपूर्ति सुनिश्चित की गयी।
- (5) न्यूनतम आवश्यकता कार्यक्रम के जिला, राज्य एवं राष्ट्रीय स्तर पर अनुश्रवण की व्यवस्था की गयी तथा स्वास्थ्य प्रबंधन तंत्र विकसित किया गया।

6.16 राष्ट्रीय जनसंख्या नीति 1977-

28 अप्रैल 1977 को चुनाव के बाद जनता सरकार ने यह घोषणा कर दी कि परिवार कल्याण कार्यक्रम जोर जबरदस्ती समाप्त की जाये तथा दम्पति को स्वैच्छिक चुनाव का अवसर दिया जाये। इस तथ्य को ध्यातव्य करते हुए 'परिवार नियोजन' का नाम 'परिवार कल्याण कार्यक्रम' किया गया। तत्कालीन प्रधानमंत्री श्री मोरारजी देसाई के अनुसार 'जन्म नियन्त्रण

कार्यक्रम के अभाव में विकास की सभी योजनाएँ बेकार हो जायेगी।' स्वास्थ्य मंत्री ने वक्तव्य दिया कि परिवार कल्याण के लिए आवश्यक है कि जनता कार्यक्रम को समझे, अपने आप आकर्षित हो तथा अपने इच्छानुसार परिवार सीमित करने के उपाय अपनाये। राष्ट्रीय जनसंख्या नीति की प्रमुख विशेषताएँ निम्न थी-

6.16.1 पूर्णतः स्वैच्छिक नीति-

इस नीति में यह व्यवस्था दी गयी कि कोई भी दम्पति अपनी इच्छा एवं आवश्यकतानुसार किसी विधि को अपना कर परिवार को सीमित रख सकता है। नसबदी कराने वाले दम्पतियों को उत्तम सेवा सुविधा उपलब्ध कराई गयी। परिवार कल्याण कार्यक्रम के अन्तर्गत लूप एवं अन्य परिवार नियोजन के तरीकों का लक्ष्य सरकार की ओर से अभि निर्धारित किया गया जबकि नसबदी का कोई लक्ष्य नहीं रखा गया।

6.16.2 प्रोत्साहन धन का प्रावधान-

नसबदी कराने वाले दम्पतियों को 70 रुपये प्रोत्साहन राशि सस्तुत की गयी। यह धनराशि नसबदी कराने वाले दम्पतियों पर होने वाले चिकित्सा व्यय के अतिरिक्त होगी।

6.16.3 बालिकाओं की शिक्षा एवं जनसंख्या शिक्षा का प्रबंध-

विभिन्न शोध इस तथ्य को प्रमाणित करते हैं कि लड़कियों की शिक्षा के साथ परिवार में बच्चों की संख्या कम हो जाती है। इसका कारण स्त्री शिक्षा से बालिकाओं का विवाह देर से होना बताया जाता है। साथ ही बच्चों के जन्म तथा भरण-पोषण की जानकारी शिक्षित दम्पतियों को रहती है। इसे ध्यातव्य करते हुए प्रौढ शिक्षा एवं स्त्री शिक्षा पर विशेष बल दिया गया।

स्कूलों, कालेजों, विश्वविद्यालय में जनसंख्या शिक्षा का प्रबंध स्वास्थ्य और परिवार कल्याण कार्यक्रम में सलग्न कर्मचारियों द्वारा किया गया। कर्मचारी जनसंख्या वृद्धि द्वारा सामाजिक आर्थिक विकास पर पड़ने वाले प्रतिकूल प्रभावों, जनसंख्या नियन्त्रण के साधनों मातृ शिशु स्वास्थ्य इत्यादि की जानकारी जनता को देते हैं।

6 1 6 4 स्वैच्छिक संगठनों का सहयोग-

परिवार कल्याण कार्यक्रम को लोकप्रिय बनाने के लिए स्वैच्छिक संगठनों से सहयोग की अपील की गयी। जो सस्थाए इसमें धन दान के रूप में देती थीं उन्हें आयकर से मुक्त रखने का प्रावधान किया गया। सरकारी एवं गैर सरकारी सस्थाओं से सहयोग मिल सके, इसके लिए इसे अन्तर्विभागीय कार्यक्रम बनाने पर जोर दिया गया।

6 1 6.5 केन्द्रीय सहायता एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की उपलब्धि-

राज्य सरकारों की रुचि परिवार कल्याण कार्यक्रम की ओर बढ़ाने के लिए केन्द्रीय सरकार से प्राप्त होने वाली वित्तीय सहायता का 8 प्रतिशत परिवार कल्याण कार्यक्रमों की उपलब्धियों से जोड़ दिया गया है। अर्थात् यह 8 प्रतिशत धनराशि राज्य सरकारों को तभी देय होगी जब परिवार कल्याण कार्यक्रम की उपलब्धि सतोष प्रद होगी।

6 1 6 6 विवाह की आयु में वृद्धि-

शारदा एक्ट के अनुसार लड़के एवं लड़कियों के विवाह की आयु क्रमशः 16 एवं 15 वर्ष थी। 1977 की जनसंख्या नीति में भावी पीढ़ियों को जनसंख्या शिक्षा देने तथा दम्पति के जीवन काल में प्रजनन की अवधि में कभी लाने के विचार से यह निर्णय लिया गया कि लड़के एवं लड़कियों के विवाह की आयु बढ़ाकर क्रमशः 21 एवं 18 की जाय। इसके लिए एक अधिनियम बनाया गया तथा विवाह का पंजीकरण अनिवार्य कर दिया गया। इस आयुवृद्धि से जन्मदर में 8 से 12 प्रतिशत कभी का अनुमान लगाया गया।

6 1 6.7 अनुसंधान कार्य में तेजी-

परिवार कल्याण कार्यक्रमों की विधियाँ अपनाने से दम्पति की सतृप्ति हो सके, उसे किसी प्रकार का कष्ट न हो तथा अपनाने में कम से कम खर्च हो, इन सभी तथ्यों पर कार्यक्रम की सफलता निर्भर करती है। इन सभी तथ्यों को ध्यान में रखकर अनुसंधान कार्य में तेजी लाने पर बल दिया गया। शोध सस्थाओं को वित्तीय सहायता देने का प्रावधान किया गया ताकि अधिक से अधिक शोध उपरोक्त तथ्यों से सन्दर्भित हों। दूसरी ओर यह भी अनुभव किया गया कि इन शोधों से 'कैफेटेरिया उपागम' को बल मिलेगा।

6 1 6 8 जनस्वास्थ्य रक्षक एवं दाई प्रशिक्षण योजना-

परिवार कल्याण कार्यक्रम के सुचारु कार्यान्वयन के लिए जनस्वास्थ्य रक्षक योजनान्तर्गत उन व्यक्तियों को चुना गया जिन्हें कार्यक्रम में रुचि थी, जो जनता में मान्य थे, गाँव के रहने वाले थे तथा निकट भविष्य में तीन साल तक गाँव में रहने वाले हों। इस योजना में 5 लाख जन स्वास्थ्य रक्षकों को नियुक्ति की गयी। ऐसे व्यक्तियों को तीन महीने का प्रशिक्षण दिया गया। तथा साधारण बीमारियों के इलाज के लिए दवाइयाँ दी गयी। जनस्वास्थ्य रक्षकों को 50 रुपये प्रतिमाह वेतन दिया जाता है, वस्तुतः वर्तमान समय में यह धनराशि इतनी कम है कि परिवार कल्याण में इनकी रुचि कम होती जा रही है आवश्यकता इस बात की है इनके पारिश्रमिक में वृद्धि की जाय एवं ग्रामीण स्वास्थ्य में इनके योगदान को सुनिश्चित किया जाए।

दाई प्रशिक्षण योजना में 5 लाख दाइयों को सफाई एवं सुविधापूर्ण ढग से प्रसव की, प्रसव के बाद माँ-शिशु के देखरेख करने का प्रशिक्षण दिया गया। शिशुओं को रोग प्रतिरोधक टीके कब और कहाँ लगाये जायँ इसकी जानकारी भी दी गयी।

6.17 1981 में जनसंख्या नीति में किये गये कतिपय संशोधन एवं

विशेष लक्ष्य-

केन्द्रीय स्वास्थ्य परिषद तथा केन्द्रीय परिवार कल्याण परिषद जून 1981 में सम्पन्न अधिवेशन में जनसंख्या नीति के कार्यान्वयन के लिए कुछ विशेष लक्ष्य रखे गये जो निम्न हैं (मिथिलेश साहनी एन 1985)

- (1) सन् 2000 तक जन्मदर एवं मृत्युदर क्रमशः 21 एवं 9 प्रति हजार लाना।
- (2) शिशु मृत्यु दर को 125 प्रति हजार से 2000 तक 60 प्रति हजार तक लाना।
- (3) लोगों को छोटे परिवार के लाभ समझाना, तथा परिवार कल्याण साधनों की सुगम पहुँच सुनिश्चित करना।
- (4) महिलाओं के शिक्षा, रोजगार पर विशेष ध्यान देकर उन्हें आत्मनिर्भर बनाना।
- (5) परिवार कल्याण सलाहकार बोर्ड के गठन का सुझाव दिया गया, तथा चिकित्सकीय गर्भ समापन की सुविधाओं के विस्तार पर बल दिया गया।
- (6) माताओं तथा शिशुओं को रोग प्रतिरोधक टीकों की सुविधाएँ प्रदान करने की व्यवस्था की गयी।

- (7) प्रत्येक राज्य द्वारा जन्मदर एवं मृत्युदर के आँकड़े पर यदि आवश्यक हो तो जिला स्तर पर सावधानी पूर्वक विचार किया जाए तथा आवश्यकतानुसार विशेष ध्यान दिये जाएँ।
- (8) परिवार कल्याण कार्यक्रम अन्य सामाजिक कार्यक्रमों से पृथक नहीं है, इसे सभी पात्र दम्पतियों तक पहुँचाने के लिए दूसरे विकासात्मक उपायों के साथ सम्मिलित किया जाए। प्रशासन एवं संचालन के सभी स्तरों पर परिवार नियोजन तथा मातृ एवं शिशु स्वास्थ्य को प्राथमिक स्वास्थ्य परिचर्चा, साक्षरता स्थिति, युवाओं के कार्यकलापों एवं अन्य दूसरे कार्यों के साथ जोड़ा जाए।
- (9) पुरुषों के नशबन्दी आपरेशन के बारे में फैली भ्रान्तियों एवं गलत फहमियों को दूर करने तथा इसे लोकप्रिय बनाने के लिए प्रयास किये जाएँ।
- (10) प्रत्येक प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र में परिवार के साधनों का आवश्यकतानुरूप मूल्यांकन किया जाए, तथा पहाड़ी एवं रेगिस्तानी क्षेत्रों में शिविर आवश्यकताओं का विशेष ध्यान रखा जाए।

6.18 1994 का काहिरा सम्मेलन एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम में आधारिक परिवर्तन

5 सितम्बर 1994 के अन्तर्राष्ट्रीय जनसंख्या एवं विकास सम्मेलन के बाद भारत सरकार ने परिवार कल्याण कार्यक्रम में कतिपय आधारिक परिवर्तन किये -

- (1) अलग-अलग गर्भ निरोधकों के लक्ष्य निर्धारण को 1996 से समाप्त करने का निर्णय लिया गया।
- (2) 15 अक्टूबर 1997 से एक व्यापक प्रजनन एवं बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम लागू किया गया।

अलग-अलग गर्भ निरोधकों के लक्ष्य निर्धारण को समाप्त करने का निर्णय निम्न कारणों से किया गया - (योजना अप्रैल 2002)

- (1) इस लक्ष्य नीति में उच्च अधिकारी यह निर्णय लेते थे कि किस प्रकार के गर्भ निरोधकों का प्रचार किया जाए, जिसमें प्रयोगकर्ता की अभिरुचि का ध्यान नहीं रखा जाता था।

- (11) लक्ष्य निर्धारित हो जाने पर स्वास्थ्य कर्मियों का उद्देश्य सांख्यिकीय आकड़ों को प्राप्त करना होता है अनेक स्वास्थ्य कर्मों आकड़ों को बढ़ा चढ़ाकर बताये थे।

उपरोक्त कर्मियों को ध्यातव्य करते हुए राज्य सरकारों तथा विशेषज्ञों से गहन विचार विमर्श के बाद भारत सरकार ने अलग-अलग गर्भ निरोधकों के लक्ष्य को समाप्त करने का निर्णय लिया गया तथा सम्पूर्ण देश में लक्ष्यमुक्त नीति लागू की गयी। इस नीति की मुख्य विशेषताएँ एवं उद्देश्य निम्नवत हैं -

- (i) लक्ष्य मुक्त नीति का वास्तविक उद्देश्य जनसंख्या को स्थिर करने में पहले से अधिक प्रगति करने का है इस परिवर्तित नीति को प्रारम्भ में 'लक्ष्य नीति दृष्टिकोण' कहा गया, 1997 में इसे 'सामुदायिक आवश्यकताओं पर आधारित दृष्टिकोण' कर दिया गया ताकि यह नीति को अधिक सकारात्मक ढंग से परिलक्षित कर सके।
- (ii) स्वास्थ्य कर्मियों में नई सोच पैदा करने के लिए उन्हें पुनः प्रशिक्षित किया गया ताकि उन्हें 'सामुदायिक आवश्यकताओं पर आधारित दृष्टिकोण' (सी एन ए) के अन्तर्गत ठीक से काम करने के लिए प्रेरित किया जा सके।
- (iii) सी एन ए के दिशा निर्देश एक मैनुअल के रूप में तैयार कर स्वास्थ्य कर्मियों को उपलब्ध कराये गये।
- (iv) सी एन ए के अन्तर्गत फरवरी मार्च में ए एन एम द्वारा अपने क्षेत्र के परिवारों, महिला स्वास्थ्य सघों, आगनबाड़ियों और पचायतों से विचार विमर्श कर अगले वर्ष के लिए आवश्यकताएँ तय की जाती हैं।

15 अक्टूबर 1997 से एक व्यापक कार्यक्रम 'प्रजनन एवं शिशु स्वास्थ्य' (आर सी एच) लागू किया गया। आर सी एच को इस प्रकार परिभाषित किया गया है- "लोगों में प्रजनन करने तथा अपनी प्रजनन शक्ति नियंत्रित करने की शक्ति है। महिलाएँ गर्भावस्था एवं प्रसव सुरक्षित रूप से पार कर सकती हैं, गर्भावस्था का, सुरक्षित माता एवं जीवित शिशु के रूप में सफल समापन होता है तथा दम्पति गर्भाधान एवं ससर्ग-जन्य रोगों के भय के बिना यौन सम्बन्ध रख सकते हैं।" प्रजनन तथा शिशु स्वास्थ्य कार्यक्रम की मुख्य विशेषताएँ निम्नवत हैं -

- (1) पुरुषों तथा महिलाओं दोनों के लिए प्रजनन और मात्र तथा शिशु स्वास्थ्य के सभी कार्यक्रमों का एकीकरण, सुरक्षित मातृत्व एवं एकीकरण की जानकारी।
- (2) जनसंख्या स्थिर करने की प्रक्रिया में लोगों की पसन्द व आवश्यकतानुसार गर्भनिरोधक साधनों को उपलब्ध कराना।

- (3) लैंगिक पहचान एक्ट 1994 के अनुसार गर्भस्थ शिशु का लिंग पता करने पर पूर्णतः प्रतिबन्ध की व्यवस्था की गयी।
- (4) जमीनी स्तर पर कार्यक्रम को प्रभावी रूप से लागू करने के लिए पचायती राज व्यवस्था को अधिकतम मदद करने का प्रावधान है ताकि वह योजना तैयार करने उसके कार्यान्वयन तथा उक्त सेवाओं का लाभ उठाने वाले व्यक्तियों की सतुष्टि सुनिश्चित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सके। नई जनसंख्या नीति 2000 में भी उपरोक्त प्रावधान किये गये हैं।

6 1 9 राष्ट्रीय एड्स नियन्त्रण कार्यक्रम-

‘एक्वायर्ड इम्यूनो डिफिसिएंसी सिंड्रोम’ अर्थात् एड्स रोग ‘ह्यूमन डिफिसिएंसी वायरस’ (एच आई वी) नामक विषाणु के कारण होता है। इस रोग का पता सर्वप्रथम अमरीका में 1981 में लगा था (भारत 2000)। 1986 में जैसे ही एड्स के पहले मामले का भारत में पता चला, एक राष्ट्रीय एड्स समिति का गठन किया गया ताकि देश में एच आई वी संक्रमण की महामारी की स्थिति का जायजा किया जा सके। 1987 में ‘राष्ट्रीय एड्स नियन्त्रण कार्यक्रम’ प्रारम्भ किया गया जिसमें मुख्य रूप से इस असाध्य रोग के बारे में जागरूकता पैदा करने, रक्त जांच, तथा लोगों की आदतों के बारे में पता करने पर बल दिया गया। 1992 में स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के अन्तर्गत ‘राष्ट्रीय एड्स नियन्त्रण संगठन’ बनाया गया जिससे विश्व बैंक से 8 4 करोड़ डालर के ऋण एव डब्ल्यू एच ओ द्वारा 15 करोड़ की तकनीकी सहायता द्वारा कार्यक्रम को सुचारू रूप से चलाया जा सके। चूँकि एच आई वी संक्रमण का मुख्य कारण रतिज रोग है अतः इसे एड्स नियन्त्रण कार्यक्रम के अन्तर्गत सम्मिलित किया गया जिसमें यौन जन्य रोगों के बारे में शिक्षण, प्रशिक्षण, अनुसंधान, रोगों के फैलाव और स्वास्थ्य तथा सामूहिक शिक्षा पर बल दिया गया। इस समय देश में मेडिकल कालेजों, जिलाम्युनिसिपल, स्वास्थ्य उपकेन्द्र स्तर पर 504 रतिज रोग क्लिनिक चलाये जा रहे हैं। उपलब्ध आँकड़ों के आधार पर एड्स से सम्बद्ध निम्न तथ्य हैं -

- (1) सबसे अधिक संक्रमित लोग क्रमशः महाराष्ट्र, तमिलनाडु एवं मणिपुर में हैं।
- (2) एड्स संक्रमण का प्रमुख कारण एक से अधिक के साथ लैंगिक सम्बन्ध, संक्रमित व्यक्ति का रक्त असंक्रमित को चढ़ाया जाना, तथा नशीले दवाओं के इन्जेक्शन लेना।

- (3) एड्स से ग्रस्त 15-49 आयु वर्ग वाले में 78.6 प्रतिशत पुरुष तथा 21.4 प्रतिशत महिलाएँ हैं।

राष्ट्रीय एड्स नियन्त्रण कार्यक्रम का दूसरा चरण 1999 में पाँच वर्षों के लिए शुरू किया गया इसके दो मूल उद्देश्य हैं - भारत में एचआईवी संक्रमण की विकास दर में कटौती तथा भारत की एचआईवी से जूझने की क्षमता मजबूत करना। इस कार्यक्रम के प्रमुख उद्देश्य निम्न हैं - (भारत 2002)

(i) सर्वाधिक जोखिम वाले समूहों को लक्ष्य करने में प्राथमिकता (ii) आम जन समुदाय को बचाव की सावधानियाँ समझाना-यथा डिस्पिजिबल सिरिज युक्त इन्जेक्शन लेना, केवल अपने जीवन साथी के साथ ही लैंगिक सम्बन्ध रखना, कण्डोम का प्रयोग, जाँच के बाद रक्त चढ़ाना, रक्त सुरक्षा तथा उचित रख-रखाव, (iii) एचआईवी से पीड़ित व्यक्तियों की कम कीमत पर चिकित्सा (iv) अन्तर्देशीय सहयोग।

जुलाई 2002 में वार्सिलोना में 14वें अन्तर्राष्ट्रीय एड्स सम्मेलन के अनुसार अफ्रीकी देशों में हर तीसरा वयस्क एचआईवी से संक्रमित है, पूरी दुनिया में 80 लाख से ज्यादा एड्स के शिकार हैं, अफ्रीका के बाद भारत में सबसे ज्यादा संक्रमण है। यहाँ वर्तमान में 38 लाख एड्स के शिकार हैं। (नवभारत टाइम्स 13 जुलाई 2002) 1990 में यह संख्या सिर्फ 4 लाख थी। स्वैच्छिक संस्थाएँ यह संख्या और अधिक बताती हैं। यह प्रवृत्ति खतरे का संकेत ही नहीं परिस्थिति की गम्भीरता को भी ज्ञापित करती है। इस मोर्चे पर हमें सरकारी तौर पर ही नहीं, सामाजिक स्तर पर भी कमर कस कर उतरना पड़ेगा। बार्सिलोना में आशा की जो छोटी सी किरण नजर आई, वह है एड्स की रोकथाम के लिए नई दवाएँ खोजने के मामले में हुई प्रगति, जिन्हें वैक्सीन की तरह प्रयोग किया जा सकेगा। ये दवाएँ अगले साल तक बाजार में आयेगी। सवाल उठता है कि क्या यह गरीब तथा अशिक्षित लोगों के आर्थिक सामर्थ्य में होगी?

6.20 राष्ट्रीय जनसंख्या नीति 2000-

राष्ट्रीय जनतांत्रिक गठबन्धन सरकार ने राष्ट्रीय जनसंख्या नीति 15 फरवरी 2000 को अनुमोदित की थी। इसे संसद के दोनों सदनों में वर्ष 2000 के बजट सत्र के दौरान स्वीकृत के लिए पटल पर रखा गया था। यह नीति सरकार की नागरिकों के लिए स्वैच्छिक और सूचना के विकल्प पर आधारित है। इस नीति के अनुसार सामाजिक-आर्थिक विकास के लिए जीवन में गुणात्मक सुधार किया जाना आवश्यक ताकि मानव शक्ति समाज के लिए उत्पादक पूंजी में परिवर्तित हो सके। इस नीति के तीन उद्देश्य हैं। (भारत की जनगणना 2001)

6.20 1 तात्कालिक उद्देश्य-

गर्भ निरोधक उपायो के विस्तार हेतु स्वास्थ्य एवं बुनियादी ढाँचे का विकास।

6 20 2 मध्य कालिक उद्देश्य-

सन् 2010 तक कुल प्रजननता दर को घटाना

6 20 3 दीर्घकालिक उद्देश्य-

सन् 2045 तक स्थायी आर्थिक विकास हेतु आवश्यक स्थिर जनसंख्या के उद्देश्य की प्राप्ति।

6 20.4 सामाजिक एवं जनांकिकी लक्ष्य-

राष्ट्रीय जनसंख्या नीति में उपरोक्त उद्देश्यों की प्राप्ति हेतु निम्न सामाजिक जनांकिकी लक्ष्य भी घोषित किये गये हैं -

- (1) बुनियादी प्रजनन तथा शिशु स्वास्थ्य सेवाओं, आपूर्तियों तथा आधार भूत ढाँचे से सम्बन्धित अपूर्ण आवश्यकताओं पर ध्यान देना।
- (2) 14 वर्ष तक की विद्यालयी शिक्षा को मुक्त तथा अनिवार्य बनाना ध्यातव्य है कि 93वे सविधान सशोधन द्वारा इसे मौलिक अधिकार घोषित किया जा चुका है। प्रारम्भिक तथा माध्यमिक विद्यालय स्तरों पर छात्र और छात्राओं दोनों में ही विद्यालय छोड़ने में 20 प्रतिशत तक कमी लाना। शिशु मृत्यु दर प्रति हजार पर 30 से नीचे लाना।
- (3) मातृत्व मृत्यु दर 100000 प्रति जीवित जन्मों पर 100 से नीचे लाना।
- (4) टीको द्वारा रोकथाम वाली बीमारियों के विरुद्ध सार्व भौमिक टीकाकरण लाना।
- (5) कन्याओं के विवाह में देरी को प्रोत्साहित करना जो 18 वर्ष से पहले तथा 20 वर्ष के बाद करने को तरजीह देना।
- (6) केन्द्र सरकार उन पचायतों को पुरस्कृत करेगी जो अपने क्षेत्र में रहने वाले लोगों को जनसंख्या नियन्त्रण के उपाय को अधिकाधिक अपनाने के लिए प्रेरित करेंगे।

- (7) इस नीति के अन्तर्गत बाल विवाह निरोधक अधिनियम तथा प्रसव पूर्व लिंग परीक्षण तकनीकी निरोधक अधिनियम को कड़ाई के साथ लागू किया जायेगा।
- (8) गरीबी रेखा के नीचे जीवन यापन करने वाले उन परिवारों को पांच हजार रुपये की स्वास्थ्य बीमा की सुविधा दी जायेगी। जिनके सिर्फ दो बच्चे हो तथा बन्ध्याकरण करा लिया हो।
- (9) 80 प्रतिशत प्रसव सस्थानों द्वारा तथा 100 प्रतिशत प्रसव प्रशिक्षित दाइयों द्वारा होना। जन्म, मृत्यु, विवाह तथा गर्भावस्था का 100 प्रतिशत पंजीकरण कराना।
- (10) एड्स के प्रसार को रोकना तथा प्रजनन अंग सक्रमण तथा यौन संचारी रोगों तथा राष्ट्रीय एड्स नियन्त्रण सगठन के बीच अपेक्षाकृत अधिकाधिक एकीकरण को बढ़ावा देना।
- (11) टी एफ आर के प्रतिस्थापन स्तरों को प्राप्त करने हेतु छोटे परिवार के मानदण्डों को ठोस रूप से बढ़ाना तथा सम्बन्धित सामाजिक क्षेत्र कार्यक्रमों के कार्यान्वयन को एकीकृत करना जिससे परिवार कल्याण कार्यक्रम एक जनकेन्द्रित कार्यक्रम बन सके।

6.20.5 राष्ट्रीय जनसंख्या आयोग-

राष्ट्रीय जनसंख्या नीति 2000 के कार्यान्वयन पर निगरानी तथा समीक्षा करने के लिए प्रधान मंत्री की अध्यक्षता में एक उच्च स्तरीय राष्ट्रीय जनसंख्या आयोग का गठन किया गया है। इस आयोग में केन्द्रीय परिवार कल्याण मंत्री, अन्य सम्बन्धित केन्द्रीय मंत्री तथा सभी राज्यों के मुख्यमंत्री तथा केन्द्र शासित प्रदेशों के प्रशासक इसके सदस्य होंगे। इनके अतिरिक्त जनसंख्या विशेषज्ञों जन स्वास्थ्य विशेषज्ञों तथा गैर सरकारी संगठनों के प्रतिनिधियों को भी इस आयोग में शामिल करने का प्रावधान है।

6.20.6 राष्ट्रीय जनसंख्या स्थिरता कोष-

प्रधानमंत्री श्री वाजपेयी ने वर्ष 2002 तक जनसंख्या स्थिरता के लक्ष्य को प्राप्त करने हेतु अधिकार सम्पन्न कार्य समूह के गठन तथा सौ करोड़ की आरम्भिक पूँजी से 'राष्ट्रीय जनसंख्या

स्थिरता कोष' की स्थापना की 22 जुलाई 2000 को घोषणा की उन्होंने अबाध गति से बढ़ती जनसंख्या पर नियन्त्रण के लिए राष्ट्रीय अभियान प्रारम्भ करने पर जोर दिया। इसके लिए उन्होंने राष्ट्रीय जनसंख्या स्थिरता कोष में कम्पनी क्षेत्र, उद्योग, व्यापारिक संगठनों एवं आम जनता से योगदान करने का आह्वान किया जिससे जनसंख्या स्थिरता कार्यक्रम को तेज किया जा के।

6.21 प्रजनन तथा बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम-

यह कार्यक्रम 15 अक्टूबर 1997 से प्रारम्भ हुआ था, जिलों को उनकी अशोधित जन्मदर तथा महिला साक्षरता दर के आधार पर ए (58), बी (184) तथा सी (263) श्रेणियों में बाटा गया। वर्ष 2001 में इसकी समीक्षा की गयी कार्यक्रम में वित्तीय आच्छादन, दाईयों के प्रशिक्षण, आरसीएच शिविरो, आरसीएच दूरवर्ती सेवाएं प्रारम्भ कर कार्यक्रम को प्रभावी बनाने पर जोर दिया गया।

6.22 सार्वभौमिक टीकाकरण-(यूआईपी)-

सार्वभौमिक टीकाकरण का कार्यक्रम 1985 में चरणबद्ध तरीके से प्रारम्भ किया गया जिसका उद्देश्य इसे 1990 तक सभी जिलों तक पहुँचाना था। कार्यक्रम का उद्देश्य शिशुओं को बीसीजी, डीपीटी 3, ओपीवी 3 तथा खसरे के टीके लगाकर प्रसव एवं प्रसव के बाद होने वाली बीमारियों से मातृ-शिशु की मृत्यु रोकना है। वर्ष 2000-2001 में टीकाकरण से लाभान्वित जनसंख्या का प्रतिशत 53 हो गया है। आन्ध्र प्रदेश, कर्नाटक मणिपुर, उ प्र बिहार में टीका का प्रसार घट रहा है।

6.23 पल्स पोलियो अभियान-

1995 में इस अभियान के शुभारम्भ होने के बाद पोलियो मलाइटिस के उन्मूलन में उल्लेखनीय प्रगति की गयी है। इस कार्यक्रम के अन्तर्गत 0-5 वर्ष के शिशुओं को छह सप्ताह के अन्तराल से पोलियो टीके की बूँदे पिलाई जाती है। अब तक प्रत्येक चरण में औसत 16 करोड़ बच्चों का टीकाकरण किया गया है। पोलियो के फैलाव को रोकने के लिए अतिरिक्त चरण 2001 में चलाये गये फलतः 1998 में 1934 पोलियो मामले सामने आये थे जो 2001 तक 43 रह गये। (भारत 2002)

6.24 दसवी पंचवर्षीय योजना के दृष्टिकोण पत्र में परिवार कल्याण

कार्यक्रम

(1 अप्रैल 2002-31 मार्च 2007) इस योजना में 8 प्रतिशत विकास दर के लक्ष्य के साथ निर्धनता घटाने, प्राथमिक शिक्षा का दायरा बढ़ाने, बाल मृत्यु एवं प्रसूतिकाल में मृत्युदर में कमी, रोजगार में वृद्धि, साक्षरता में वृद्धि, स्वच्छ पेयजल की उपलब्धता आदि को प्राथमिकता दी गयी है। परिवार कल्याण के निम्न प्रमुख लक्ष्य हैं -

- (i) 2011 तक जनसंख्या वृद्धि को 16.2 प्रतिशत करना।
- (ii) शिशु मृत्यु दर को 2007 तक 45 तथा 2012 तक 10 प्रति हजार जीवित जन्मों तक लाना।
- (iii) 2012 तक सभी गावों में स्वच्छ पेय जल की व्यवस्था करना।

6.25 परिवार कल्याण कार्यक्रम का संगठन-

6.25.1 राष्ट्रीय स्तर पर परिवार कल्याण कार्यक्रम का संगठन-

राष्ट्रीय स्तर पर परिवार कल्याण कार्यक्रम की संरचना केन्द्रीय स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मन्त्रालय के अधीन परिवार कल्याण विभाग के रूप में प्रारम्भ होती है। इस विभाग की दो शाखाएँ हैं प्रथम सचिवालयी या प्रशासनिक शाखा के अन्तर्गत दो विभाग हैं- नीति एवं बजट विभाग। केन्द्रीय संगठन में सर्वोच्च पद पर सहायक सचिव (कमिशनर) होता है। इसके अधीन संयुक्त सचिव एवं कई अन्य उप सचिव होते हैं जो कार्यक्रम संचालन में अपना योगदान देते हैं।

तकनीकी विभाग में निम्न पाँच उपविभाग होते हैं -

- (1) कार्यक्रम अनुश्रवण विभाग।
- (2) तकनीकी कार्यान्वयन विभाग।
- (3) मूल्यांकन एवं सूचना विभाग।
- (4) शिक्षा एवं संचार विभाग।
- (5) मातृ-शिशु-स्वास्थ्य विभाग।

**Organisation of Family Welfare Programme
Ministry of Health and Family Welfare
Department of Family Welfare (Additional Secretary)**

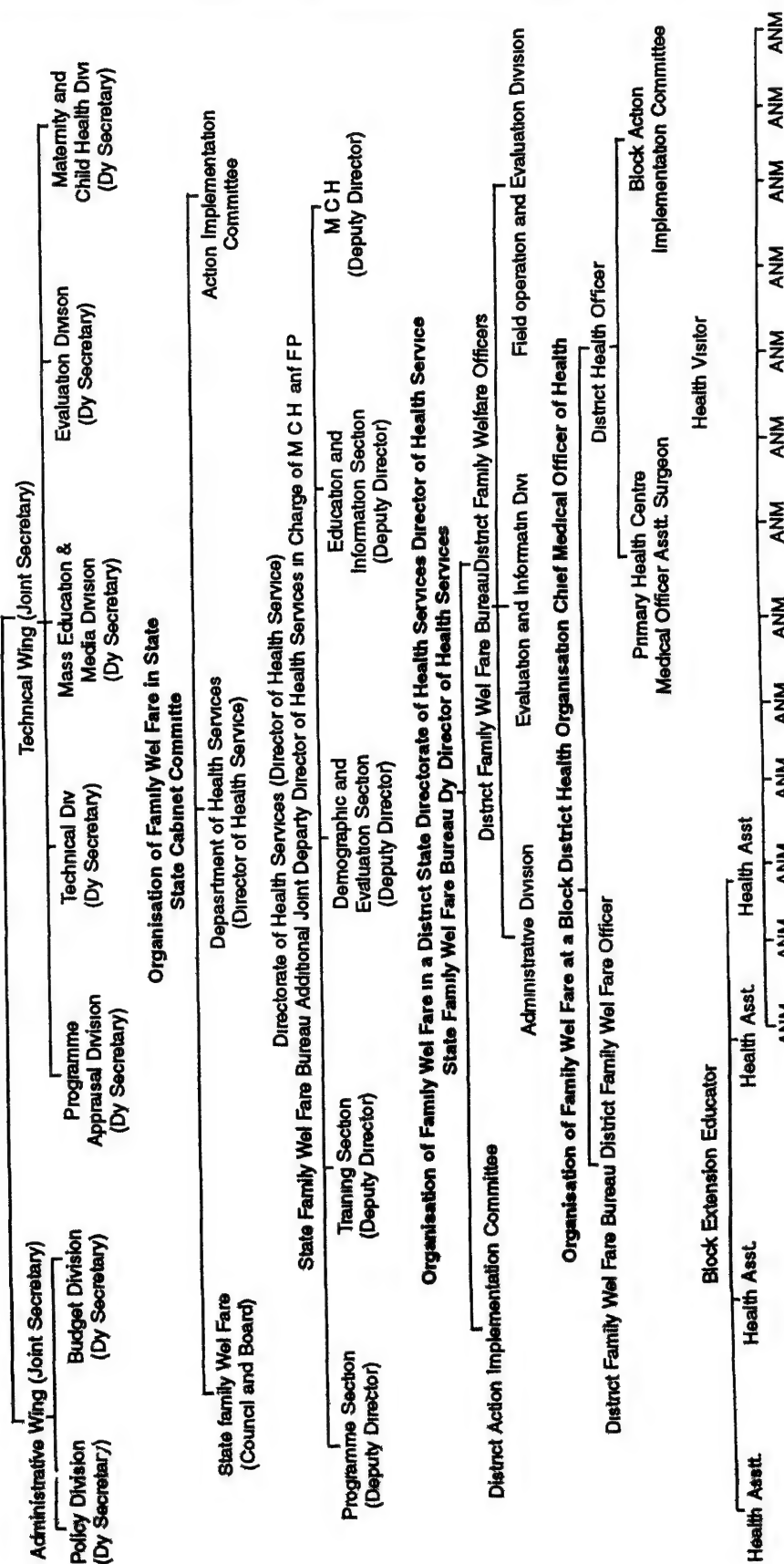


Fig. 6.1

तकनीकी शाखा में पाँच सहायक सचिवों सहित असिस्टेंट कमिशनर एवं शोध अधिकारी होते हैं, जो अपने वरिष्ठ अधिकारियों को कार्यक्रम संचालन में सहयोग देते हैं। (जगनाधम बी 1973) केन्द्रीय स्तर पर कार्यक्रम संगठन का मुख्य दायित्व संगठन की स्थापना, नीतिगत व्यवस्था, कार्यक्रम योजना, बजट सहयोग, तकनीकी सुझाव, प्रचार एवं संचार माध्यमों का सहयोग अभिनिर्धारण तथा विविध सहयोगी क्रियाओं की व्यवस्था करना है। (चित्र सख्या 6 1)

6 2 5 2 प्रादेशिक स्तर पर परिवार कल्याण कार्यक्रम का संगठन-

उ प्र में परिवार कल्याण कार्यक्रम के संगठनात्मक ढाँचे के सर्वोच्च पद पर विशेष सचिव होता है। यह सुयोग्य चिकित्साधिकारी होता है जिसका चयन वरिष्ठता के आधार पर किया जाता है। कार्यक्रम का कार्यान्वयन निदेशक परिवार कल्याण कार्यक्रम, तथा परिवार कल्याण सेवाओं के अधीन होता है। यह परिवार कल्याण कार्यक्रम तथा स्वास्थ्य सेवाओं का सर्वोच्च अधिकारी होता है। कार्यक्रम के निम्न प्रमुख कार्य हैं -

- (1) केन्द्रीय परिवार कल्याण कार्यक्रम के अधीन निर्देशित योजनाओं का क्रियान्वयन करना।
- (2) कार्यक्रम के विस्तारण हेतु शैक्षिक एवं संगठनात्मक सुविधाओं का विकास करने के लिए कार्यक्रम संचालित करना।
- (3) परिवार कल्याण कार्यक्रम के सफल क्रियान्वयन हेतु तकनीकी की सुझाव देना।
- (4) परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रगति का मूल्यांकन एवं अनुश्रवण अलग-अलग कार्यों के निष्पादन के लिए राज्य परिवार कल्याण कार्यक्रम का कार्यालय चार भागों में विभक्त है -

(i) कार्यक्रम विभाग (ii) प्रशिक्षण विभाग (iii) जनकिकी एवं विकास विभाग (iv) मातृ-शिशु स्वास्थ्य विभाग। उ प्र परिवार कल्याण कार्यक्रम कार्यालय सहायक निदेशक परिवार कल्याण कार्यक्रम के अधीन होता है, इसके अधीन संयुक्त सचिव असिस्टेंट सचिव, सहायक सचिव, जनकिकी विद, समाजशास्त्री, तथा सांख्यिकीय अधिकारी तथा कई सहायक निदेशक होते हैं। (चित्र सख्या 6 1)

6.25.3 जिला स्तर पर परिवार कल्याण कार्यक्रम का संगठन-

जिला स्तर पर परिवार कल्याण कार्यक्रम का संगठन कार्यक्रम की सफलता में निर्णायक भूमिका निभाता है। सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र, प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र के समुचित कार्यान्वयन के

लिए यह सलाहकारी एवं प्रशासनिक प्राधिकरण है। यह सगठन सी एच सी एव पी एच सी को गर्भ निरोधक उपकरणों, दवाइयों, की आपूर्ति सुनिश्चित करता है। मुख्य चिकित्साधिकारी जिले के परिवार कल्याण कार्यक्रम का सर्वोच्च अधिकारी होता है, इसके अधीन तीन सहायक मुख्य चिकित्साधिकारी होते हैं जिनका कार्य कार्यक्रम संचालन एवं प्रगति रिपोर्ट देना होता है। यह कार्यक्रम का अधिशासी कार्यकारी होता है। जिला परिवार कल्याण कार्यक्रम के तकनीकी अधिकारियों में परिवार कल्याण कार्यक्रम अधिकारी, सूचना अधिकारी, स्वास्थ्य निरीक्षक, सांख्यिकी निरीक्षक, कम्प्यूटर शाखा में फोटोग्राफर एवं एक प्रोजेक्टर होता है। (चित्र संख्या 6 1)

6.26 परिवार कल्याण कार्यक्रम की विधिया-

वर्तमान समय में परिवार कल्याण की विविध अवरोधक तथा सुधारक विधिया हैं। प्राचीन समय में ब्रह्मचर्य, विलम्बित विवाह, विधवा विवाह पर रोक आदि अवरोधक विधियों का प्रचलन था। इस समय गर्भपात, बालहत्या आदि का भी प्रचलन था। आज के युग में विभिन्न यांत्रिक और रासायनिक विधाओं के प्रयोग से गर्भधारण को बिना काम-क्रिया पर नियन्त्रण से रोका जा सकता है। इन विधियों को दो भागों में विभक्त किया जा सकता है-

6.26.1 स्थाई विधियां-

परिवार कल्याण की स्थाई विधियों में बन्ध्याकरण ही ऐसी विधि है जिसे अपनाने के बाद गर्भ को स्थाई रूप से रोका जा सकता है।

6.26.1.1 महिला बन्ध्याकरण (ट्यूबेक्टोमी)-

महिला बन्ध्याकरण में आपरेशन करके फेलोपियन ट्यूब को बाध दिया जाता है जिससे न तो शुक्राणु डिम्ब तक पहुँच पाते हैं और न डिम्ब ही डिम्बनलिका से बाहर आ पाता है। स्त्रियों का यह आपरेशन बच्चा होने के तीन चार दिन के भीतर कराना अधिक उपयुक्त होता है।

6.26.1.2 पुरुष बन्ध्याकरण (वेसेक्टोमी)-

पुरुष का बन्ध्याकरण शुक्राणु नली का कुछ भाग काटकर किया जाता है जिससे शुक्राणु जाने का रास्ता बंद हो जाता है। वर्तमान समय में बिना चीरे की नसबंदी लोकप्रिय होती जा रही

है 2001 में 1,00,166 लोगो ने इस विधि से बन्ध्याकरण कराया। 2000-2001 में कुल नसबदी 45 9 लाख हुई। (भारत 2002)

5 2 6 2 अस्थाई विधियो-

अस्थाई विधियो द्वारा दम्पति जब तक चाहे गर्भ को स्थगित कर सकते हैं। इनका प्रयोग लैंगिक सम्बद्ध स्थापना के पूर्व अथवा बाद में किया जाता है। इनका प्रयोग छोड़ने के बाद गर्भ की संभावना पुन संभव हो जाती है। ये विधियाँ सामान्यतः उन दम्पतियो द्वारा अपनाई जाती हैं जो बच्चा देर से चाहते हैं या दो बच्चों के बीच पर्याप्त अंतर चाहते हैं। इन अस्थाई विधियो में प्रमुख विधिया निम्न हैं-

1- कण्डोम, 2- डायोक्राम, 3- जेलीक्रीम, 4- ओरलपिल्स (खाने वाली गोलियां), 5- लूप निवेशन (आई यू सी डी), 6- रबर स्पज, 7- ग्राफेन वर्गरिंग, 8- हाइड्रोजन पराक्साइड, 9- सेफ्टीनैक्स, 10, गर्भपात (एम टी पी), 11- आत्म-संयम एवं सुरक्षित काल

6 2 6 2.1 कण्डोम-

प्रचलित अस्थाई विधियो में कण्डोम का प्रयोग सर्वाधिक होता है। प्रयोगकर्ताओं का लगभग 95 प्रतिशत भाग इस विधि को अपनाता है। (सिंह एम बी 2001) गर्भ निरोधकों की सामाजिक बिक्री के अन्तर्गत सरकार द्वारा इस पर 91 प्रतिशत सब्सिडी दी जाती है। इसका प्रयोग पुरुष द्वारा लैंगिक सम्बद्ध स्थापित करने से पूर्व किया जाता है, प्रयोग के बाद इसे सावधानी से निकालना चाहिए जिससे कि शुक्राणु स्त्री के जननाग में प्रवेश न कर पाये। (ओझा आर 1983) 2000-2001 में कण्डोम प्रयोगकर्ता भारत में 151 7 लाख रहे (भारत 2002)।

6 2 6.2 2 महिला कण्डोम- (एफ सी)-

भारत में गर्भ निरोधकों का उत्पादन करने वाली सरकारी कंपनी हिन्दुस्तान लेटेक्स लि (एच एल एल) महिलाओं के लिए पहली बार पाली यूरेथिन से निर्मित कण्डोम उत्पादित कर रहा है। इससे जहाँ गर्भधारण पर रोक लगेगी वहीं दूसरी ओर एड्स जैसे यौन संचरित रोगों से बचाव होगा। इसकी निम्न विशेषता है-

- (1) महिला कण्डोम (एफ सी) एक छल्ला होता है जो महिला गुप्ताग के बाहर रहता है। एक छल्ला भीतर भी होता है जो उसे गुप्ताग की ग्रीवा में अटकाए रखता है।
- (2) इसे लैंगिक संपर्क से आठ घंटे पहले डाला जा सकता है। अंदर जाकर यह शारीरिक तापमान से अनुकूलित हो जाता है।
- (3) महिला द्वारा एक बार धारण करने के बाद तीन बार लैंगिक संबंध बनाया जा सकता है।

एच एल एल शिकागो (यू एस ए) की फीमेल हेल्थ कंपनी (एफ एच सी) के साथ मिलकर तीन स्तरीय परीक्षण कर रहा है। यह एकमात्र कंपनी है जो एफ सी बनाती और उसका विक्रय करती है। एफ सी जारी करने की परियोजना को राष्ट्रीय एड्स नियन्त्रण सगठन, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, विश्व स्वास्थ्य सगठन तथा यूएन एड्स द्वारा अनुमोदित किया जा चुका है। 2003 तक भारतीय बाजारों में इस कण्डोम की उपलब्धता की सम्भावना व्यक्त की गयी है। (चाणक्य सिविल सर्विसेज टुडे अक्टूबर 2002)।

6 2 6 2 3 ओरल पिल्स- (गर्भ-निरोधक गोलियां)-

गर्भ निरोधक गोलियों का स्त्रियों द्वारा सेवन करने पर गर्भ धारण की संभावना अत्यल्प रहती है। इन गोलियों को मासिक चक्र (एम सी) प्रारम्भ होने के पाचवे दिन से लेना चाहिए तथा अनवरत 20 दिन तक 1 गोली प्रतिदिन खानी चाहिए। गर्भधारण करने के लिए इन गोलियों का सेवन बंद कर देना चाहिए। 2000-2001 में इन गोलियों का सेवन करने वाली महिलाओं की संख्या 65 3 लाख रही।

6.26.2.4 लूप निवेशन (आई.यू.सी.डी.)-

भारत में लूप निवेशन का कार्य 1965 से प्रारम्भ हुआ। यह आंग्लभाषिक 'एस' से मिलता-जुलता प्लास्टिक से निर्मित होता है। महिला चिकित्सक द्वारा इसे गर्भाशय में लगाया जाता है, इससे गर्भ रहने की न्यूनतम संभावना रहती है। बच्चे की इच्छा होने पर इसे निकलवाया जा सकता है। यह गर्भ नियन्त्रण की सर्वाधिक लोकप्रिय अस्थायी विधि है। 2000-2001 में लूप निवेशन की संख्या 60 लाख रही। (भारत 2002)

6.26.2.5 गर्भपात (एम.टी.पी.)-

भारत में गर्भपात के असुरक्षित तरीके अपनाने के कारण प्रतिवर्ष औसतन 12.5 प्रतिशत महिलाओं की मृत्यु होती है। महिलाओं को स्वास्थ्य संबंधी इस जोखिम से बचाने के लिए गर्भ की चिकित्सकीय समाप्ति अधिनियम 1971 लागू किया गया जो अप्रैल 1972 से प्रभावी हुआ। इस अधिनियम के अनुसार महिलाएं 20 हफ्ते की गर्भावस्था तक का गर्भपात करा सकती हैं। यदि चिकित्सकीय जांच से स्पष्ट हो गया हो कि गर्भस्थ शिशु विकृत है। बलात्कार के मामले में, तथा गर्भ निरोधक उपाय विफल हो गये हो तो कानूनी गर्भपात कराया जा सकता है। देश में 9528 मान्यता प्राप्त गर्भपात केन्द्र हैं। देश में प्रतिवर्ष 6 लाख गर्भपात कराये जाते हैं।

6.26.2.6 सुरक्षित काल-

सुरक्षित काल विधि एक मासिकचक्र से दूसरे मासिक चक्र (एम सी) के बीच कुछ दिन ऐसे होते हैं जिसमें लैंगिक सम्बन्ध स्थापित करने पर गर्भधारण नहीं होता है। सामान्यतः मासिक चक्र प्रारम्भ होने से 16 दिनों तक स्त्री ऋतुमयी तथा गर्भधारण करने योग्य होती है, शेष 14 दिनों में गर्भाधान की संभावना नहीं रहती। क्योंकि गर्भाशय का मुह बंद हो जाता है। लेकिन मासिक चक्र अनियमित होने पर सुरक्षित काल का निर्धारण दुष्कर है।

6.27 सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय की जनसंचार इकाइयों की भूमिका-

लोगों को स्वस्थ मनोरंजन प्रदान करने के साथ-साथ उनको राष्ट्रीय परिवार कल्याण कार्यक्रम नीतियों के प्रति जागरूक बनाने में जनसंचार की महत्वपूर्ण भूमिका है। यह परिवार कल्याण कार्यक्रम को सफल बनाने के प्रयासों में लोगों की मदद करता है।

6.27.1 दूरदर्शन-

जनसेवा प्रसारण के प्रति समर्पित दूरदर्शन भारत की राष्ट्रीय प्रसारण सेवा विश्व के सबसे बड़े स्थलीय प्रसारणों में से एक है। इस समय दूरदर्शन के प्रमुख चैनल डी डी -1 तथा डीडी-2, 1042 स्थल ट्रांसमीटरों के जरिये 87 प्रतिशत से अधिक लोगों द्वारा देखा जाता है। (भारत

2002) दूरदर्शन पर परिवार कल्याण कार्यक्रम से सन्दर्भित विशेष विज्ञापन कार्यक्रम, नीतिगत विषय, एव गर्भनिरोधको के प्रचार से सम्बद्ध कार्यक्रम दिखाये जा रहे हैं। इन कार्यक्रमों का जनता के मनोभावों पर प्रभावी असर होता है तथा वे छोटे परिवार की अवधारणा को मानने लगे हैं।

6 2 7 2 आकाशवाणी-

आकाशवाणी केन्द्र से प्रत्येक महीने प्रमुख भाषाओं में 12375 परिवार कल्याण कार्यक्रम प्रसारित किये जाते हैं। (भारत 2002) परिवार कल्याण कार्यक्रम के अन्तर्गत एड्स, गर्भनिरोधक, यौन रोगों, बाल सुरक्षा तथा सुरक्षित मातृत्व कार्यक्रम, बन्ध्याकरण आदि के बारे में महत्वपूर्ण कार्यक्रम तथा सफलता की कहानियाँ भी नियमित प्रसारित की जाती हैं।

6.27.3 फिल्म प्रभाग-

फिल्म प्रभाग की स्थापना 1948 में स्वतंत्र भारत की उपलब्धियों को भारतीय रजत पटल पर रिकार्ड, प्रचारित तथा सुरक्षित करने के लिए की गयी थी। परिवार कल्याण कार्यक्रम के सदर्भ में जनता को कार्यक्रम की नितियों से जोड़ने का यह सशक्त माध्यम है। 'एक पते की बात' कार्यक्रम छोटे परिवार की भावना को विकसित करने के लिए प्रसारित किया जाता है। 15 मिनट की अवधि वाली फिल्म 'जन-जन के कल्याण का कार्यक्रम' परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रचार के लिए प्रसारित किया जाता है। फिल्म प्रभाग द्वारा 'पापुलेशन क्लॉक' मातृशिशु कल्याण कार्यक्रम विवाह की सही उम्र इत्यादि कार्यक्रम समय-समय पर प्रसारित किये जाते हैं।

6.28 जनपद गाजीपुर में परिवार कल्याण कार्यक्रम की उपलब्धि-

जनपद गाजीपुर में परिवार कल्याण कार्यक्रम जनसंख्या नीति के अभिन्न अंग के रूप में स्वीकृत है जिसका उद्देश्य परिवार का आकार छोटा करना तथा जीवन स्तर उठाकर सामाजिक आर्थिक विकास को द्रुत गति देना है। जनपद की जनसंख्या वृद्धि की तीव्र गति को द्रष्टव्य करते हुए परिवार कल्याण कार्यक्रम की विधियों की उपलब्धि तालिका 6 1 तथा, चित्र 6 2 में प्रदर्शित है।

तालिका 6 1

जनपद गाजीपुर परिवार कल्याण कार्यक्रम की उपलब्धि

वर्ष	बन्ध्याकरण			आई यू सी डी			कन्डोम			ओरल पिल्स		
	लक्ष्य	प्राप्ति	प्रतिशत	लक्ष्य	प्राप्ति	प्रतिशत	लक्ष्य	प्राप्ति	प्रतिशत	लक्ष्य	प्राप्ति	प्रतिशत
1990	9113592	4874	35 85	26869	28282	105 25	25548	30303	118 60	3937	3157	80 18
1991	9214310	5896	41 20	26397	16974	64 30	28290	29958	105 88	4289	5139	119 81
1992	9310731	5414	50 45	27662	16008	57 87	30515	28760	94 07	5913	3443	58 22
1993	9411539	6401	55 47	33658	33774	100 34	39824	39948	100 34	7139	7695	107 79
1994	9510464	7111	67 95	37242	37684	101 18	7930	8145	102 71	46149	47721	103 40
1995	9612358	7295	59 03	43931	36967	84 15	46149	56537	122 55	4348	9496	101 26
1996	97 9945	5604	56 35	40584	17495	43 84	44459	22850	51 40	10935	9242	84 52
1997	98 8916	6561	73 59	35665	37680	105 65	31207	31080	99 70	13374	13485	100 82
1998	99 9023	9050	100 29	37842	38972	102 98	35619	39412	100 64	15559	12177	77 94

स्रोत- जिला मुख्य चिकित्साधिकारी कार्यालय जनपद गाजीपुर (2002)

6 2 8 1 बन्ध्याकरण-

सतति निरोध की स्थाई विधि का लक्ष्य 1990-91 में लक्ष्य 13592 था लेकिन प्राप्ति 4974 (35 85 प्रतिशत) हुई। लक्ष्य से अधिक प्राप्ति 1998-99 में 100 29 प्रतिशत रही। 1992 से 1997 तक प्राप्ति प्रतिशत क्रमशः 41 20, 50 45, 55 47, 67 95, 59 03, 56 35 तथा 73 59 प्रतिशत रही। (तालिका 6 1, चित्र संख्या 6 2 A)

6.28.2 लूप निवेशन (आई.यू.सी.डी)-

महिलाओं के लिए सतति निरोध की यह अस्थायी विधि है 1990-91 में इसका प्राप्ति प्रतिशत 105 25 प्रतिशत था। 1992 में 64 30, 1993 में 57 87, 1996 में 84 95 प्रतिशत तथा 1994, 1995 तथा 1999 में प्रतिशत प्राप्ति 100 से अधिक रही। (तालिका 6.1, चित्र संख्या 6 2 B)

DISTRICT GHAZIPUR
ACHIEVEMENTS OF FAMILY WEL FARE TARGETS
(1990-91 TO 1998-99)

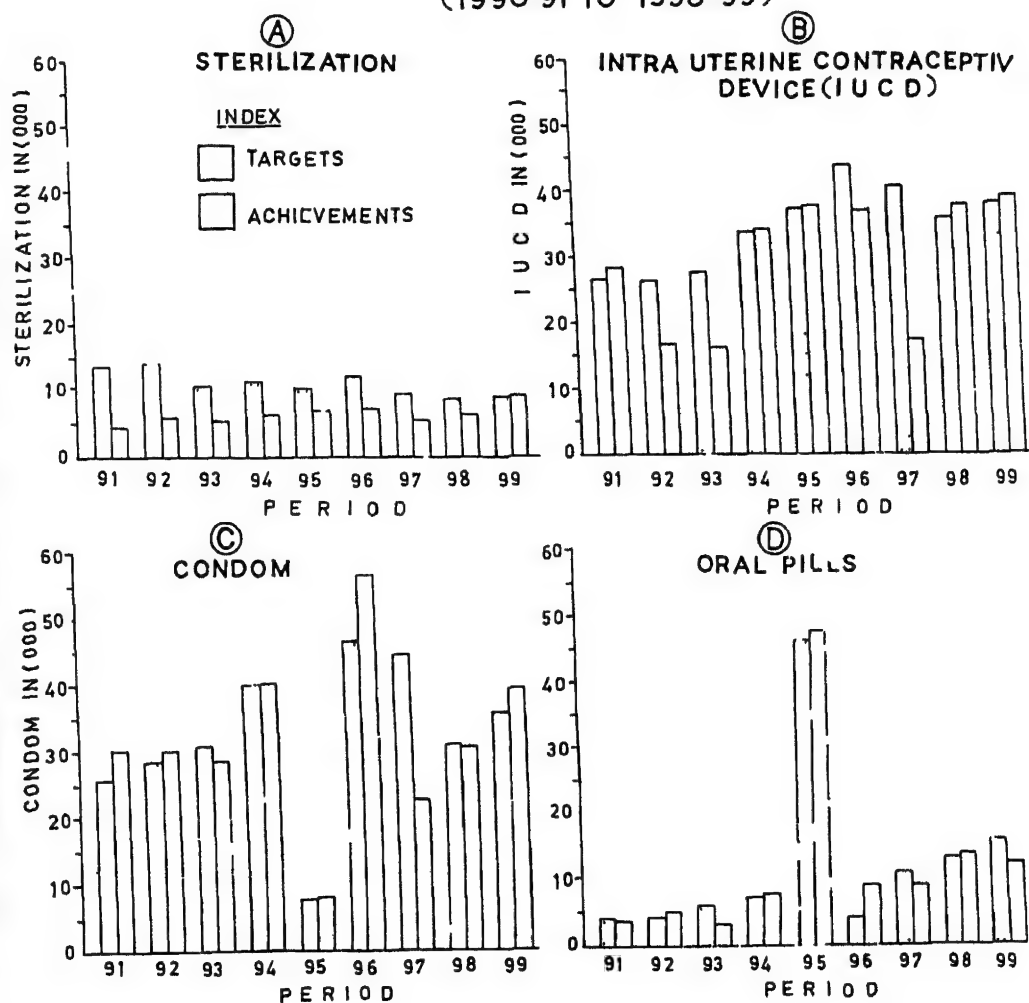


Fig. 6.2

6.28 3 कण्डोम-

पुरुषों द्वारा प्रयुक्त यह गर्भ निरोध की अस्थाई विधि है, जनपद में 1991 से 1999 तक इसकी प्राप्ति प्रतिशत 1996, 1997, तथा 1998 को छोड़कर प्रत्येक वर्ष 100 प्रतिशत से अधिक रही है। सर्वाधिक प्राप्ति 1991 में 118 60 प्रतिशत रही तथा न्यूनतम 1996-97 में 51 40 प्रतिशत रही, इसका प्रमुख कारण दम्पतियों द्वारा अन्य विधियों का अपनाया जाना है। (तालिका 6 1, चित्र सख्या 6 2 C)

6 28.4 ओरल-पिल्स-

महिलाओं द्वारा खाने वाली गर्भ निरोधक गोलियों का प्राप्ति प्रतिशत जागरूकता बढ़ने के साथ ही साथ बढ़ता गया है। जहाँ प्राप्ति प्रतिशत 1990-91 में 80 18 प्रतिशत था जो बढ़कर 1999 में 100 82 प्रतिशत हो गया। (तालिका 6 1, चित्र सख्या 6 2 D)

6.29 जनपद गाजीपुर में स्वास्थ्य सेवाएं-

भारत की कुल जनसंख्या का लगभग 74 28 प्रतिशत भाग गावों में निवसित है। ग्रामीण क्षेत्रों में यातायात एवं संचार साधनों की पर्याप्त व्यवस्था नहीं है तथा स्वास्थ्य सेवाओं की उपलब्धता सीमित है। ग्राम्य स्वास्थ्य के उन्नयन हेतु 1977 में 'ग्रामीण स्वास्थ्य योजना' कार्यक्रम प्रारम्भ किया गया था। इस योजना का मूलभाव 'जनता का स्वास्थ्य जनता के हाथों में' है। ग्रामीण स्वास्थ्य सुधार में प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्रों की भूमिका महत्वपूर्ण है। जनपद में इस संस्था को केन्द्र बिन्दु मानकर ग्रामीण स्वास्थ्य कार्यक्रम को ग्राम स्तर पर क्रियान्वित किया जा रहा है। यह एक ऐसी संस्था है जो एक क्षेत्र विशेष के लोगों को सर्वांगीण स्वास्थ्य सेवा प्रदान करती है। साथ ही क्षेत्र के विभिन्न स्वास्थ्य कार्यक्रमों को समन्वित रूप में प्रस्तुत करती है। जनपद गाजीपुर में 69 प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र, 17 परिवार कल्याण एवं मातृ शिशु कल्याण केन्द्र, 393 परिवार एवं मातृ शिशु कल्याण उपकेन्द्र हैं। जनपद में 17 एलोपैथिक चिकित्सालय, 44 आयुर्वेदिक चिकित्सा केन्द्र, 24 होम्योपैथिक चिकित्सालय तथा 10 यूनानी चिकित्सालय कार्यरत हैं। (समाज-आर्थिक समीक्षा 2000)

समाज आर्थिक समीक्षा 2000

तालिका 6 2

जनपद गाजीपुर में स्वास्थ्य सेवाये 2000

स्वास्थ्य सेवाएँ	ग्राम में	1 किमी से कम	1-3 किमी	3-5 किमी	5 किमी से अधिक
एलोपैथिक चिकि औषधालय	66	191	536	559	1231
आयुर्वेदिक चिकि औषधालय	38	123	332	654	1436
यूनानी औषधालय	10	27	108	153	2285
होम्योपैथिक चिकि औषधालय	18	55	208	269	2023
परिवार एवं मातृ शिशु कल्याण केन्द्र एवं उपकेन्द्र	400	514	1000	570	109
प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र	69	64	314	468	724

स्रोत- जनपद सांख्यिकी पत्रिका 2000

6 2 9 1 एलोपैथिक चिकित्सालय-

तालिका 6 2 से स्पष्ट है कि जनपद में एलोपैथिक चिकित्सालयों तथा औषधालयों की संख्या 66 है। इन केन्द्रों से गावों की दूरी का विश्लेषण करने से स्पष्ट है कि 1 किमी से कम दूरी पर 191 गाव, 1-3 किमी की दूरी पर 636 तथा 3-5 किमी की दूरी पर 559, 5 किमी से अधिक दूरी पर 1231 गाव हैं। एलोपैथिक चिकित्सा पद्धति सिद्ध ज्ञान एवं तार्किक वैज्ञानिक मूल्यों पर आधारित है। यातायात एवं संचार साधनों की सुलभता, रोगों के प्रति परिवर्तनशील दृष्टिकोण के कारण लोग इस पद्धति को तेजी से अपना रहे हैं।

6 2 9.2 आयुर्वेदिक चिकित्सालय-

यह चिकित्सा पद्धति अत्यन्त प्राचीन चिकित्सा पद्धति है। ईसा की दूसरी सदी में 'सुश्रुत' तथा 'चरक' नामक दो महान् आचार्यों ने इस चिकित्सा पद्धति के माध्यम से रोगों के उपचार की

विधि बताई। 'सुश्रुत संहिता' में मोतियाबिन्द, पथरी का शल्योपचार एवं शल्य क्रिया के 121 उपकरणों का उल्लेख किया गया है। (शर्मा आर एस 1990) जनपद में आयुर्वेदिक चिकित्सालयों तथा औषधालयों की संख्या 38 है। 1 किमी से कम दूरी पर 123, 1-3 किमी पर 332, 3-5 किमी पर 654 तथा 5 किमी से अधिक दूरी पर गावों की संख्या 1436 है। स्पष्ट है इन चिकित्सालयों की कम संख्या के कारण अधिक जनसंख्या लाभान्वित नहीं हो पा रही है।

6.29 3 होमियोपैथिक चिकित्सालय-

यह चिकित्सा पद्धति प्राचीन ऋषियों एवं हिप्पोक्रेट्स द्वारा प्रतिपादित सिद्धान्तों पर आधारित है। डा हेनीमैन ने 1810 में होमियोपैथी का धर्मग्रंथ 'आर्गन ऑफ द रेशनल आर्ट ऑफ हीलिंग' प्रकाशित की। डा जान मार्टिन द्वारा 1839 में यह पद्धति भारत में आई, इसे राष्ट्रीय स्वास्थ्य कार्यक्रम में 1974 में शामिल किया गया। 1962 में स्थापित औषधिकोष प्रयोगशाला का केन्द्र गाजियाबाद में है। इस चिकित्सा पद्धति में रोग लक्षणों तथा औषधि द्वारा उत्पन्न लक्षणों में जितनी अधिक समानता होगी, इलाज उतना ही भली प्रकार होगा। सिम्पलेक्स प्रणाली पर आधारित यह चिकित्सा पद्धति एक बार में एक रोग के उपचार की पक्षधर है। जनपद गाजीपुर में होम्योपैथिक चिकित्सालयों तथा औषधालयों की संख्या 18 है। 1 किमी से कम दूरी पर 55 गाव, 1-3 किमी पर 108 गाव, 3-5 किमी पर 153 तथा 5 किमी से अधिक पर 2285 गाव हैं। 5 किमी से अधिक दूरी पर स्थित गाँव इस चिकित्सा पद्धति से लाभान्वित नहीं हो रहे हैं।

6 29 4 पी एच सी, सी एच सी एवं मातृ-शिशु कल्याण केन्द्र-

जनपद में प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र (पी एच सी) की संख्या 69 है, जिसमें 1 किमी से कम दूरी पर 64 गाव, 1-3 किमी की दूरी पर 314, 3-5 किमी पर 468 तथा 5 किमी से अधिक दूरी पर 724 गाव हैं। सभी को स्वास्थ्य सुविधा उपलब्ध कराने हेतु प्रस्तावित मानक के अनुसार 30000 जनसंख्या पर एक प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र एवं 35 उपकेन्द्र होने चाहिए, इस आधार पर जनपद में 32 प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्रों की और आवश्यकता है तथा कुल 3557 उपकेन्द्र होने चाहिए जबकि विद्यमान उपकेन्द्र 400 हैं अतः परिवार कल्याण कार्यक्रम की सुचारू सफलता के लिए जनपद में स्वास्थ्य सेवाओं की प्रबल आवश्यकता है।



REFERENCES

- 1 Agrawal S N (1978) ``India's Population Problems'' Tata Mc Grow Hill New Delhi P 192
Censas of India 2001
- 2 Provisional Population Totals/Sahitya Bhawan Publications Agra PP 26-27
- 3 Chankya Civil Services Today (Oct 2002)
Chankya I A S Academy Sarswati Bhawan 6 Poorvi Marg Vasant Vihar New Delhi P 135
- 4 Government of India (1946) ``Health Survey and Development Committee Report'' vol II New Delhi Government Publications P 487
- 5 Government of India (1950) Planning Commission First Five Year Plan New Delhi P 473
- 6 Government of India (1956) Planning Commission Second Five Year Plan New Delhi P 427
- 7 Government of India (1961) Planning Commission Third Five Year Plan New Delhi P 483
- 8 Government of India (1969) Planning Commission Fourth Five Year Plan New Delhi PP 317
- 9 Government of India (1980) Planning Commission Sixth Five Year Plan New Delhi P 240
- 10 Government of India (1985-90) Planning Commission Seventh Five Year Plan New Delhi vol II P 281
- 11 Government of India (1992-97) Planning Commission Eight Five Year Plan P 225
- 12 India 2002 (in Hindi) Prakashan Vibhag Ministry of Information and Broad Casting P 240

- 13 India Planning Commission (1992-97) Eight Five Year Plan New Delhi PP 322-323 vol II
- 14 India 2001 (in Hindi) Prakashan Vibhag Ministry of Information and Broad Casting Government of India P 221-222
- 15 India 2002 (in Hindi) Prakashan Vibhag Ministry of Information and Broad Casting Government of India P 225
- 16 Ibid PP 285, 292, 307
- 17 Jagannadham V (ed) 1973 Family Planning in India Policy and Administrative" New Delhi P 83, 89, 90
- 18 Khare P C and Sinha V C (1985) ``Samajik Janankikee Avam Jan Swasthya" National Publishing House New Delhi PP 199-208
- 19 Kumar Mithilesh and Sahani N (1985) ``Jansankhya Shiksha Siddant Avam Tatva" Population Centre Indira Nagar Lucknow PP 137-141
- 20 Nav-Bharat Times (in Hindi) 12 Jul 2002
- 21 Ojha R (1983) `Jansankhya Bhogol" Pratibha Prakashan Kanpur P 333
- 22 Ibid 23
- 23 Prachin Bharat (1990) NCERT P 258
- 24 Socio-Economic Analysis (2000) (in Hindi) District Ghazipur (U P) P 32
- 25 Singh M B (2000) ``Population Geography" (in Hindi) Rawat Publications Jawahar Nagar Jaipur P 292





परिवार कल्याण कार्यक्रम से सन्दर्भित अभिरूचियां एवं प्रभाव

विगत दो-तीन दशको मे व्यावहारिक रूप से ससार के विभिन्न देशो मे जीवन के प्रत्येक पक्ष परिवर्तित हुए है। तीव्र जनसख्या वृद्धि ने मानव के समाज-आर्थिक विकास को प्रभावित किया है परिणामतः परिवार कल्याण कार्यक्रम राष्ट्र के विकास का स्वीकार्य कार्यक्रम बनता जा रहा है।

परिवार कल्याण कार्यक्रम की सफलता मे लोगो के मनोभावो एव अभिरूचियो की निर्णयात्मक भूमिका होती है। इस सन्दर्भ मे हमारी असफलता का मुख्य कारण रहा है कि कार्यक्रम ने लोगो के मनोभावो को प्रभावित करने मे केन्द्रीय भूमिका नही निभाई। ऐसा इसलिए हुआ कि साधारण व्यक्ति के बुद्धि वादी सिद्धान्त तथा नीति निर्धारको के सिद्धान्त मे विशेष सामाजिक-आर्थिक वातावरण के कारण बहुत अन्तर रहा। परिवार कल्याण कार्यक्रम ऊपर से थोपा जाय नौकर शाही के जाल मे फँसा हो सफल नही हो सकता। जन साधारण कार्यक्रम को तभी अगीकार करेगा जब वह सामान्य जन के बुद्धि सम्मत होगा। यदि एक बार ऐसा सम्भव हो तो वह स्वतः उद्भूत व्यवस्था होगी। परिवार कल्याण कार्यक्रम की सफलता इस पर आधारित है कि उसे स्वतः उद्भूत व्यवस्था कैसे बनाया जाय। लोग जब कार्यक्रम के आधार भूत विचारो से सहमत होते है तो उसकी सफलता अवश्यम्भावी है।

7 1 परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति अभिरूचियाँ-

भारतीय समाज मे परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति अभिरूचि विभिन्न प्रकार के सामाजिक-सांस्कृतिक कारको द्वारा अभिनियन्त्रित होती है। अध्ययन क्षेत्र की उच्च जनसंख्या वृद्धि मे इन कारको के महत्व को ध्यातव्य करते हुए व्यक्तिगत अध्ययन किया गया है। इन कारको का प्रभाव एव तदनुरूप जनसख्या वृद्धि से भारत सहित अनेक विकासशील देश प्रभावित हैं। गर्भनिरोधको के प्रति जनमानस की अभिरूचियों एव सकल्पनाओ के अनुरूप ही परिवार कल्याण कार्यक्रम क्रियान्वित किये जाने चाहिए। परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियो को प्रभावित करने वाले प्रत्यक्ष एव अप्रत्यक्ष सामाजिक, आर्थिक, जनाकिकी, पारिस्थितिकी, स्वास्थ्य आदि

कारको का परीक्षण किया गया है। परस्पर अन्तर्सम्बन्धित इन कारको को तीन वर्गों में विभक्त किया गया है।-

- 1 सांस्कृतिक कारक।
- 2 सामाजिक-आर्थिक कारक।
- 3 जनानैतिक कारक।

7.2 सांस्कृतिक कारक-

परिवार कल्याण कार्यक्रम तथा गर्भनिरोधको की स्वीकार्यता में सांस्कृतिक कारको की निर्णयात्मक भूमिका होती है। धार्मिक पृष्ठभूमि, जाति व्यवस्था, पुत्र-महत्व आदि कारक परिवार कल्याण कार्यक्रम की सफलता एवं असफलता के लिए उत्तरदायी होते हैं (अबुसालेह एस 1989) क्षेत्र में हिन्दू एवं मुस्लिम प्रमुख धार्मिक समुदाय हैं। हिन्दू धर्म की जातियों का अध्ययन तीन प्रमुख वर्गों में विभक्त कर किया गया है—

सामान्य वर्ग- ब्राह्मण, राजपूत, भूमिहार, कायस्थ।

अन्य पिछड़ा वर्ग- यादव, सोनार, कोइरी, नोनिया (चौहान) पाल (गडेरिया), राजभर, चौरसिया (बरई), बनियाँ, लोहार, कुम्हार।

अनुसूचित जातियाँ- हरिजन (चमार), धरकार, धोबी, दुषाद, खटिक, खरवार, गोड पासी आदि।

7 2 1 परिवार के आकार के प्रति दृष्टिकोण-

परिवार के आकार को तीन वर्गों बड़ा, सतुलित तथा छोटा में विभाजित कर उत्तरदाताओं के विचार को उद्घृत किया गया है। इस सन्दर्भ में 500 उत्तरदाताओं के विचारों को लिया गया है। तालिका 7 1 से स्पष्ट है कि 12 40 प्रतिशत उत्तरदाताओं ने परिवार के आकार को बड़ा माना है।

सतुलित तथा छोटा परिवार को उपयुक्त बताने वालों का प्रतिशत क्रमशः 37 80 तथा 49 98 है। अध्ययन क्षेत्र में 189 उत्तरदाताओं ने 1-3 बच्चों के परिवार को छोटा कहा है, जबकि 60 उत्तरदाताओं ने 3-6 बच्चों वाले परिवार को छोटा परिवार कहा है। वस्तुतः 15 लोगों ने 1 या दो बच्चों वाले परिवार को सतुलित या छोटा परिवार कहा 1 लोगों में छोटे परिवार की भावना प्रबल हो रही है तथा लोग परिवार कल्याण कार्यक्रम से प्रभावित हुए हैं। (तालिका 7 1)

तालिका 7 1
परिवार के आकार के प्रति दृष्टिकोण

परिवार का आकार	बच्चों की संख्या						उत्तरदाता	
	1	2	3	4	5	6	संख्या	प्रतिशत
बड़ा	-	9	20	17	12	4	62	12 40
संतुलित	6	61	53	59	10	-	189	37 80
छोटा	33	90	66	51	9	-	249	49 89
योग	39	160	139	127	31	4	500	100 00

स्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण 2002

7.2.2 पुत्र के जन्म को वरीयता देने के कारण-

हिन्दू धर्मानुसार व्यक्ति को मुक्ति तभी मिलेगी जब कतिपय संस्कार उसके पुत्र द्वारा किये जाँय। 'मनु स्मृति' में स्पष्ट कहा गया है कि जो व्यक्ति तीनों ऋणों (देव, पितृ, ऋषि) के बिना मोक्ष प्राप्ति की इच्छा रखता है वह नरक का अधिकारी होता है- (श्रीवास्तव के सी 2000)

‘अनधीत्यद्विजो वेदाननुत्पाद्य तथा सुतान’।

अनिष्ट्वा चैव यज्ञैश्च मोक्षमिच्छन् ब्रजत्यद्य ॥

हर्ष कालीन महाकवि वाणभट्टकृत 'कादम्बरी' में कहा गया है- 'अपुत्राणा न सन्ति लोका शुभा।' भारतीय उत्पादकता के सन्दर्भ में पुत्र प्राप्ति की कामना इतनी प्रबल है कि भले ही 5-6 पुत्रियों के बाद पुत्र हो लेकिन प्राप्ति अवश्य हो। फलतः परिवार कल्याण कार्यक्रम असफल हो जाते हैं, इसे 'डिमोग्राफिक फन्डामेंटलिज्म' कहा गया, (बोस आशीष 1988)

तालिका 7 2
पुत्र के जन्म को वरीयता देने का कारण

कारण	आवृत्ति	प्रतिशत
आमदनी के लिए	97	19 40
शक्ति के लिए	28	5 60
वशवृद्धि के लिए	206	41 25
बुढ़ापे में सहारे के लिए	139	27 80
पिण्डदान के लिए	10	2 00
अन्य	20	4 00

स्रोत- व्यक्ति सर्वेक्षण 2002

तालिका 7 2 से स्पष्ट है। कि 41 25 प्रतिशत उत्तरदाता पुत्र प्राप्ति वश वृद्धि के लिए आवश्यक समझते हैं। 19 40 लोग आय के लिए पुत्र प्राप्ति आवश्यक समझते हैं जिसमे दहेज की इच्छा प्रबलतम है। कुछ लोग यह मानते हैं पुत्र बढे होकर धन अर्जित कर उन्हें सुख प्रदान करेगे। 27 80 प्रतिशत उत्तरदाताओ का विचार है कि बच्चे वृद्धावस्था मे सहायक होंगे। 5 60 उत्तरदाता मानते हैं कि पुत्र रहने पर परिवार की शक्ति प्रतिष्ठा बनी रहती है।

7.2 3 पुत्री के जन्म को वरीयता न देने के कारण-

पुत्री के जन्म को प्रश्रय न देने के कारणो मे दहेज की समस्या, विवाह की समस्या, पालन पोषण मे कठिनाई, विवाह के बाद ससुराल वालो की ओर से समस्या, तथा लोगो मे यह रुढिवादिता कि पुत्री विवाह के बाद ससुराल चली जायेगी जिस पर व्यय धनराशि बेकार चली जाती है इत्यादि है। उत्तरदाताओ द्वारा दिये गये उत्तर तालिका 7 3 मे प्रदर्शित है, 66 20 प्रतिशत उत्तरदाताओ ने पुत्री के जन्म को वरीयता न देने का कारण दहेज बताया गया, जिससे समाज मे व्याप्त इस कुप्रथा की भयकरता का पता चलता है। इसके दूरीकरण के लिए दहेज कानूनों को सशक्त बनाने, एव समाज मे जागृति फैलाने की महती आवश्यकता है। 20 40 प्रतिशत लोगो ने पालन पोषण मे, तथा पढाई मे अधिक खर्च को वरीयता न देने का कारण बताया।

तालिका 7 3

पुत्री के जन्म को वरीयता न देने का कारण

कारण	आवृत्ति	प्रतिशत
दहेज की समस्या	331	66 20
अधिक खर्च	102	20 40
रुढिवादिता	53	10 60
कोई उत्तर नहीं	12	2 40
अन्य	02	0 40
योग	500	100 00

स्त्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण 2002

विवाह मे बाधा आने की भय की मिथ्या भ्रान्ति के कारण ग्रामीण अपनी लड़कियों को डाक्टर के पास नहीं ले जाते (देवी गायत्री 1994) 10 60 प्रतिशत उत्तरदाताओ ने बताया कि लड़कियों की सामाजिक कर्मकाण्डो, वश वृद्धि एव प्रतिष्ठा के लिए कोई आवश्यकता नहीं होती।

कुछ ने बताया कि लड़कियाँ होने पर विवाह के लिए सदा मानसिक तनाव बना रहता है। 2 40 प्रतिशत ने कोई उत्तर नहीं दिया।

7.2.4 धर्म एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति अभिरूचियाँ-

परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति अभिरूचि निर्धारण में धर्म एक महत्वपूर्ण कारक है। सन्तानोत्पत्ति को गर्भनिरोधको द्वारा नियन्त्रित करना अधार्मिक कृत्य कहा गया है। मुस्लिम धर्म में गर्भ निरोधको द्वारा सन्तति निरोध 'कुरान' के विपरीत कहा गया है। इसमें कहा गया है कि ऐसी औरत से विवाह करो जो तुमसे मुहब्बत करे और खूब उत्पादक हो। (ओझा आर 1983)

अध्ययन क्षेत्र में हिन्दू एवं मुस्लिम प्रमुख धार्मिक समुदाय हैं, 500 उत्तरदाताओं में से 457 (91 40 प्रतिशत) हिन्दू तथा 43 (8 6 प्रतिशत) मुस्लिम हैं। तालिका 7 4 से स्पष्ट है कि कुल परिवार कल्याण कार्यक्रम प्रयोगकर्ता 44 60 प्रतिशत हैं। हिन्दू धर्म में कुल 44 60 तथा मुस्लिम धर्म में 3 प्रतिशत प्रयोगकर्ता हैं। अन्य विधियों में 17 04 प्रतिशत कण्डोम, 14 43 प्रतिशत आई यू सी डी तथा 18 83 प्रतिशत ओरल पिल्स प्रयोगकर्ता हैं। मुस्लिम समुदाय में परिवार कल्याण कार्यक्रम की न्यून स्वीकार्यता उनके धार्मिक निर्देश के साथ ही साथ इस भावना पर भी आधारित है कि जितना सभव हो सके इस्लाम अनुयायियों की संख्या बढ़े। (खान एम ई 1979) (तालिका 7 4, चित्र 7 1 A)

तालिका 7 4

धर्म एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति अभिरूचियाँ

धर्म	उत्तरदाताओं की संख्या	अप्रयोग कर्ता	प्रयोग कर्ता	नशबन्दी पुरुष	नशबन्दी स्त्री	कुल	कण्डोम	आई यू सी डी	गर्भ निरोधक गोलियाँ
हिन्दू	457	249	208	42	70	112	32	29	35
मुस्लिम	43	28	15	--	1	1	6	1	7
योग	500	272	223	42	71	113	38	30	42

स्त्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण 2002

7 2.5 जाति एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ-

जाति सरचना परिवार कल्याण कार्यक्रम को महत्वपूर्ण रूप से प्रभावित करती है। उच्च जातियाँ आर्थिक रूप से सुदृढ होती हैं फलतः उनमें परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति रुझान अधिक होता है, अन्य पिछड़ी, अनुसूचित जातियों में अशिक्षा, निर्धनता, अन्धविश्वास के कारण परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति उपेक्षा भाव रहता है। अध्ययन क्षेत्र में 26 25 प्रतिशत उत्तरदाता उच्च जाति के, 43 12 प्रतिशत अन्य पिछड़ी जाति के तथा 3 62 प्रतिशत अनुसूचित जातियों के हैं। कुल प्रयोग कर्ताओं में 29 21 प्रतिशत ब्राह्मण, 44 प्रतिशत राजपूत, 46 02 प्रतिशत यादव 19 35 प्रतिशत अन्य पिछड़ी जातियाँ तथा 42 85 प्रतिशत अनुसूचित जातियों के हैं। तालिका 7 5 से स्पष्ट है कि कुल नशबन्दी में सर्वाधिक प्रतिशत अनुसूचित जातियों का 57 14 एव अन्य पिछड़े वर्गों तथा ब्राह्मणों में यह प्रतिशत 50 00 है। यादवों एव राजपूतों का प्रतिशत क्रमशः 48 14 तथा 45 45 प्रतिशत है। निरोध, आई यू सी डी एव गर्भ निरोधक गोलियों का प्रयोग ब्राह्मणों में 15, 15 एव 20 प्रतिशत, राजपूतों में 24 25, 12 14, 18 98, यादवों में 18 51, 9 87, 23 45, अनुसूचित जातियों में यह प्रतिशत क्रमशः 16 66 तथा 33 3 प्रतिशत है। (तालिका 7 5 चित्र 7 1 B)

तालिका 7 5

जाति एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ

जाति	उत्तर दाताओं की संख्या	अप्रयोग कर्ता	प्रयोग कर्ता	नशबन्दी पुरुष	कण्डोम स्त्री	आइयू कुल	गर्भ इ/सी जी	निरोधक गोलियाँ
ब्राह्मण	51	31	20	4	6	10	3	4
राजपूत	75	42	33	6	9	15	8	6
यादव	176	95	81	14	25	39	15	8
अ पि	31	25	6	1	2	3	1	--
जातियाँ								
अनुसूचित	147	84	63	15	21	36	11	5
जातियाँ								
योग	480	277	203	42	61	103	38	20

स्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण 2002

7.2.6 पुत्र महत्व एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम-

पुत्र की इच्छा सभी को रहती है, लेकिन अधिसंख्य लोग अधिक पुत्र की कामना करते हैं। भारतीय समाज में धार्मिक सामाजिक, आर्थिक तीनों ही दृष्टि से पुत्र आवश्यक समझा गया है। वेदों में विवाहित स्त्री को 'पुत्रवती भव' कहकर आशीर्वाद दिया गया है। वह पिता का वंश चलाता है, वृद्धावस्था का सहारा एवं मरने के बाद श्राद्ध करता है। इन कारणों से लोग अपने परिवार का आकार पुत्र प्राप्ति की लालसा में बढ़ाते रहते हैं, भारत की जन-दर में इस कारक का महत्वपूर्ण योगदान है।

तालिका 7.6 से स्पष्ट है कि 4 प्रतिशत उत्तरदाता पुत्र-पुत्री में कोई अन्तर नहीं समझते, 7.8 प्रतिशत एक पुत्र की, 3.2 प्रतिशत दो पुत्र की तथा 5.6 प्रतिशत तीन पुत्रों को महत्व देते हैं। पुत्र को कोई वरीयता न देने वाले 7.0 प्रतिशत परिवार कल्याण कार्यक्रम प्रयोगकर्ता हैं। जिसमें नशबन्दी 5.7, आईयू सीडी 7.1, कण्डोम 2.1 तथा ओरल पिल्स प्रयोगकर्ता 1.4 प्रतिशत हैं। एक पुत्र को वरीयता देने वाले 6.6 प्रतिशत परिवार कल्याण कार्यक्रम प्रयोगकर्ता हैं जिसमें सर्वाधिक नशबन्दी से 6.5 प्रतिशत सुरक्षित हैं। दो पुत्र को वरीयता देने वाले 6.0 प्रतिशत परिवार कल्याण कार्यक्रम प्रयोगकर्ता हैं जिसमें नशबन्दी 8.0, आईयू सीडी 7.2, कण्डोम 5.1 तथा गर्भ निरोधक गोलियों के प्रयोगकर्ता 7.2 प्रतिशत हैं। निम्न सामाजिक स्तर वाले 5.6 प्रतिशत उत्तरदाता शक्ति एवं आमदनी के लिए न्यूनतम तीन पुत्रों को वरीयता देते हैं जिसमें कुल नशबन्दी 1.1 प्रतिशत ही है। (तालिका 7.6, चित्र 7.1 C)

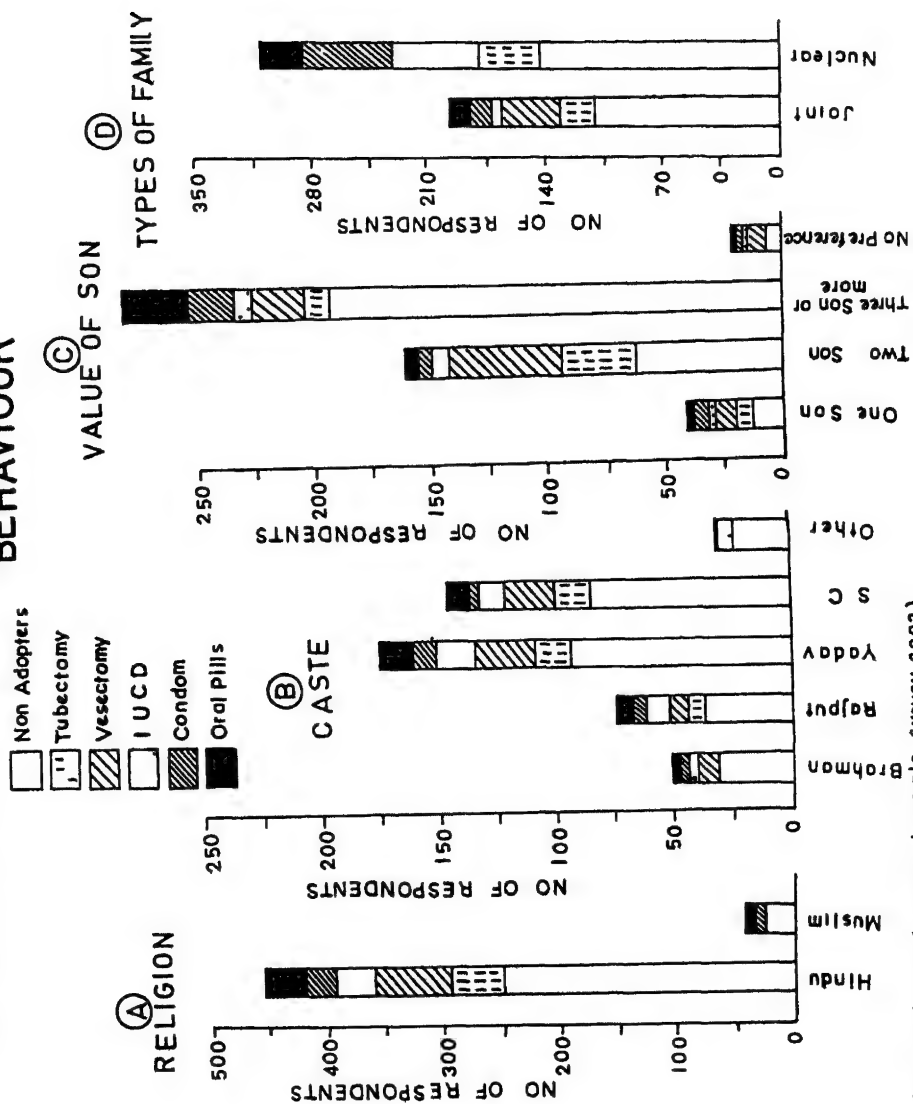
तालिका 7.6

पुत्र-महत्व एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ

पुत्र की वरीयता की संख्या	उत्तर दाताओं की संख्या	अप्रयोग कर्ता	प्रयोग कर्ता	नशबन्दी पुरुष	नशबन्दी स्त्री	कण्डोम कुल	आईयू सीडी	गर्भ निरोधक गोलियाँ
एक पुत्र को वरीयता	39	13	26	6	11	17	2	4
दो पुत्र को वरीयता	160	63	97	31	47	78	7	5
तीन पुत्र को वरीयता	281	195	86	3	7	10	20	26
कोई वरीयता नहीं	20	6	14	2	6	8	1	3

स्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण 2002

DISTRICT GHAZIPUR CULTURAL DETERMINANTS OF FAMILY WEL FARE BEHAVIOUR



(On the basis of personal sample survey 2002)

Fig. 7.1

7.2.7 परिवार के प्रकार एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति

अभिरूचियां-

परिवार कल्याण कार्यक्रम की स्वीकार्यता में परिवार का प्रकार एक महत्वपूर्ण कारक है। एकाकी परिवार में रहने वाले दम्पति परिवार के आकार को सीमित रखने के लिए स्वतन्त्र होते हैं जबकि सयुक्त परिवारों में यह निर्णय परिवार के वरिष्ठ सदस्य करते हैं। तालिका 7.7 से स्पष्ट है कि सम्पूर्ण उत्तरदाताओं में 33.19 प्रतिशत सयुक्त तथा 66.80 प्रतिशत एकाकी परिवारों के परिवार कल्याण कार्यक्रम प्रयोगकर्ता हैं। सयुक्त परिवार में 55 प्रतिशत लोगो ने नशबन्दी कराई है जिसमें महिला नशबन्दी का योगदान 36.25 प्रतिशत है। कण्डोम, आई यू सी डी तथा गर्भ निरोधक गोलियों के प्रयोगकर्ता क्रमशः 11.25, 17.5 तथा 16.25 प्रतिशत हैं। एकाकी परिवारों में कुल नशबन्दी 42.85 प्रतिशत जिसमें महिला नशबन्दी का योगदान 26.08 प्रतिशत है। एकाकी परिवारों में कण्डोम, आई यू सी डी तथा गर्भनिरोधक गोलियों के प्रयोग कर्ता क्रमशः 16.90, 13.04 तथा 20.42 प्रतिशत हैं। (तालिका 7.7, चित्र 7.1 D)

तालिका 7.7

परिवार के प्रकार एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति अभिरूचिया

परिवार के प्रकार	उत्तर दाताओं की संख्या	अप्रयोग कर्ता	प्रयोग कर्ता	पुरुष	नशबन्दी स्त्री	कुल	कण्डोम	आई यू सी डी	गर्भ निरोधक गोलिया
सयुक्त	197	117	80	15	29	44	09	14	13
एकाकी	303	142	161	27	42	69	21	24	29
योग	500	259	241	42	71	113	30	38	42

स्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण 2002

7.3 सामाजिक-आर्थिक कारक-

ऐतिहासिक रूप से अनेक भारतीय एवं पाश्चात्य आनुभविक अध्ययन इस तथ्य को प्रमाणित करते हैं कि सामाजिक-आर्थिक स्तर एवं उत्पादकता में मजबूत सम्बन्ध है। परिवार की आय, व्यवसाय, स्त्री शिक्षा का स्तर, स्त्रियों का सामाजिक स्तर आदि परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियों को प्रभावित करते हैं। निर्धनता के कारण गरीब पिता को यह आशा होती है कि उसके बच्चे उसकी आय में बढोत्तरी करें। (सिंह एम बी 2001)

ये अपने बच्चों को बुढ़ापे का पेशन समझते हैं। फलतः वे अधिक बच्चे पैदा करते हैं। गरीब व्यक्ति मनोरंजन के साधनों का अभाव, अज्ञानता, अशिक्षा के कारण दूरस्थ स्थित स्वास्थ्य केन्द्रों तक नहीं जा पाते तथा गर्भ निरोधकों को नहीं अपनाते जिससे जनसंख्या वृद्धि को प्रोत्साहन मिलता है।

7 3.1 व्यवसाय एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ-

परिवार कल्याण कार्यक्रम विधियों के प्रयोग कर्ताओं पर व्यवसाय का वैयक्तिक प्रभाव पड़ता है। व्यवसाय सामाजिक आर्थिक स्तर के मापन का उत्तम सूचक है। उच्च आय वाले लोगों में शिक्षा का उच्च स्तर पाया जाता है। व्यवसायी स्त्रियों को परिवार कल्याण कार्यक्रम की विधियों की अधिक जानकारी होती है। (कार्टराइट 1970) वे दम्पति जो कृषि एवं अन्य परम्परागत व्यवसायों में लगे हैं उनमें गर्भ निरोधकों की निम्न स्वीकार्यता पायी है। इनके बच्चे अल्प आयु में ही इनके कार्यों में सहायता करते हैं। जिससे बड़े परिवार की भावना को प्रोत्साहन मिलता है। वर्तमान अध्ययन में व्यवसाय को चार वर्गों में विभक्त कर अध्ययन किया गया है- नौकरी, कृषि, मजदूरी, अन्य, इनमें लगे लोगों का प्रतिशत क्रमशः 16 40, 50 20, 26 00 एवं 7 40 है।

तालिका 7 8

व्यवसाय एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचिया

	उत्तर	अप्रयोग	प्रयोग	नशबन्दी		कण्डोम	आइयू	गर्भ
व्यवसाय	दाताओं	कर्ता	कर्ता	पुरुष	स्त्री	कुल	सी डी	निरोधक
	की संख्या							गोलिया
नौकरी	82	26	56	5	9	14	5	12 25
कृषि	251	155	96	21	40	61	8	17 10
मजदूरी	130	81	49	14	17	31	10	5 3
अन्य	37	15	22	2	5	7	7	4 4
योग	500	277	223	42	71	113	30	38 42

स्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण 2002

तालिका 7 8 से स्पष्ट है कि परिवार कल्याण कार्यक्रम प्रयोग कर्ताओं में सर्वाधिक प्रतिशत नौकरी करने वालों का 68 29 है तत्पश्चात् कृषि, अन्य एवं मजदूरों का क्रमशः 38 24, 59 45 एवं 37 69 प्रतिशत है। नौकरी करने वालों में कुल नशबन्दी 25 00 प्रतिशत जिसमें

महिला नशबन्दी का प्रतिशत 16 07, निरोध प्रयोगकर्ता 21 42, आई यू सी डी प्रयोगकर्ता 8 92 तथा गर्भ निरोधक गोलियों के प्रयोगकर्ता 44 64 प्रतिशत है। कृषि में सलग्न प्रयोगकर्ताओं में कुल नशबन्दी 63 54 प्रतिशत जिसमें महिला नशबन्दी 41 60 प्रतिशत है। ये उत्तरदाता 3 से अधिक बच्चे वाले हैं। इस व्यवसाय में कण्डोम, आई यू सी डी तथा गर्भ निरोधक गोलियों के प्रयोगकर्ता क्रमशः 17 70 प्रतिशत, 17 70 प्रतिशत तथा 10 41 प्रतिशत हैं। मजदूरी में लगे उत्तरदाताओं में 37 69 प्रतिशत परिवार कल्याण कार्यक्रम विधियों के प्रयोगकर्ता हैं जिसमें 63 26 प्रतिशत की नशबन्दी हो चुकी है जिसमें महिला नशबन्दी 34 69 प्रतिशत है। कण्डोम, आई यू सी डी तथा गर्भनिरोधक गोलियों के प्रयोगकर्ता क्रमशः 10 20, 20 40 तथा 6 12 प्रतिशत हैं। अन्य व्यवसायों के प्रयोगकर्ताओं में नशबन्दी 31 81 प्रतिशत, कण्डोम 18 18, आई यू सी डी 18 18 एवं गर्भ निरोधकों के प्रयोगकर्ता भी 18 18 प्रतिशत हैं। अन्य व्यवसायों में उन व्यक्तियों को सम्मिलित किया गया है जो बेरोजगार हैं, दुकानदार, बढई एवं कारीगर हैं। (तालिका 7 8 एवं चित्र 7 2 A)

7.3.2 मासिक आय एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ-

परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियों के निर्धारण में परिवार की मासिक आय एक महत्वपूर्ण आर्थिक कारक है। कतिपय भारतीय अध्ययन इस तथ्य की ओर इंगित करते हैं कि दम्पति का आर्थिक स्तर एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियों में धनात्मक संयोजन पाया जाता है। यू एन ओ 1961 'पायनियरिंग मैसूर के जनसंख्या अध्ययन' की रपट में कहा गया कि 'आर्थिक स्तर एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ धनात्मक रूप से सम्बद्ध हैं' उच्च आय वर्गों में परिवार कल्याण कार्यक्रम की उन्नत विधियाँ प्रयोग की जाती हैं। उपरोक्त विवेचन इस तथ्य को प्रमाणित करते हैं कि 'विकास सबसे उत्तम गर्भ निरोधक है'। निम्न आय वर्गों में बच्चे ही उत्पादक होते हैं क्योंकि वे अल्पायु में ही धनार्जन प्रारम्भ कर देते हैं लेकिन उच्च आय वाले दम्पति अपने बच्चों की शिक्षा, स्वास्थ्य एवं पोषण पर पर्याप्त व्यय करते हैं फलतः वे उपभोक्ता होते हैं। उपरोक्त संकल्पना का परीक्षण तालिका 7 9 में विवरित है। मासिक आय को 5 वर्गों में विभाजित किया गया है- 1000 से कम, 1000-2000, 2000-3000, 3000-4000 तथा 4000 से अधिक इन वर्गों में उत्तरदाताओं का प्रतिशत क्रमशः 26 40, 32 40, 10 6, 13 2 एवं 17 2 प्रतिशत है, परिवार कल्याण कार्यक्रम प्रयोगकर्ताओं का प्रतिशत 1000 से

कम आय-वर्ग में 38.6 प्रतिशत, 1000-2000 में 26.54, 2000-3000 में 64.15, 3000-4000 में 55.22 तथा 4000 से अधिक आय-वर्ग में प्रयोगकर्ताओं का प्रतिशत 67.40 है। सर्वाधिक नशबन्दी 1000 से कम आय-वर्ग में है जिसमें महिला नशबन्दी का प्रतिशत 37.25 है। ये प्रयोगकर्ता बड़े परिवार वाले हैं जो 3 या अधिक बच्चों के बाद बन्ध्याकरण कराये हैं। कण्डोम के सर्वाधिक प्रयोगकर्ता 3000-4000 आय-वर्ग में एवं न्यूनतम 2000-3000 आय-वर्ग में क्रमशः 29.72 प्रतिशत एवं 11.76 प्रतिशत हैं। सर्वाधिक आईयूसीडी प्रयोगकर्ता 4000 से अधिक आय-वर्ग में 18.96 प्रतिशत एवं 1000 से कम आय-वर्ग में 9.80 प्रतिशत हैं। सर्वाधिक गर्भ निरोधक गोलियों के प्रयोगकर्ता 4000 से अधिक आय-वर्ग में 32.75 प्रतिशत एवं न्यूनतम 1000 से कम आय-वर्ग में 7.84 प्रतिशत हैं। (तालिका 7.9, चित्र 7.2 B)

तालिका 7.9

मासिक आय एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ

आयवर्ग	उत्तर दाताओं की संख्या	अप्रयोग कर्ता	प्रयोग कर्ता	पुरुष	नशबन्दी स्त्री	कुल	कण्डोम	आईयू सीडी	गर्भ निरोधक गोलियाँ
1000 से कम	132	81	51	14	19	33	09	05	04
1000-2000	162	119	43	10	16	26	06	05	06
2000-3000	53	19	34	08	12	20	04	06	04
3000-4000	67	30	37	05	09	14	11	03	04
4000 से अधिक	86	28	58	05	15	20	08	04	19
योग	500	277	223	42	71	113	38	30	42

स्त्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण 2002

7.3.3 पति की शिक्षा एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियां-

शिक्षा का उत्पादकता दर पर निर्णायक प्रभाव पड़ता है। अशिक्षित व्यक्तियों के अधिक बच्चे तथा शिक्षित व्यक्तियों के कम बच्चे होते हैं। पति की शिक्षा एवं परिवार कल्याण के प्रति अभिरूचियों को तालिका 7 10 में प्रदर्शित किया गया है। 15 60 पत्नियों के पति अशिक्षित हैं। 13 40 प्रतिशत प्राथमिक स्तर तक, 17 00 प्रतिशत मिडिल, 19 60 हाईस्कूल, 24 20 इण्टरमीडिएट एवं 10 20 प्रतिशत पति स्नातक या अधिक शिक्षा प्राप्त किये हैं। इन शैक्षिक वर्गों में परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रयोग कर्ता क्रमशः 16 66, 25 37, 60 00, 42 85, 47 93 तथा 82 35 प्रतिशत हैं।

तालिका 7 10

पति की शिक्षा एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ

शैक्षिक स्तर	उत्तर दाताओं की संख्या	अप्रयोग कर्ता	प्रयोग कर्ता	पुरुष	नशबन्दी स्त्री	कुल	कण्डोम	आई यू सी डी	गर्भ निरोधक गोलियाँ
अशिक्षित	78	65	13	05	08	13	--	--	--
प्राइमरी	67	50	17	05	10	15	--	--	02
मिडिल	85	34	51	08	17	25	09	07	10
हाईस्कूल	98	56	42	07	23	30	04	02	06
इण्टर-मीडिएट	121	63	58	16	10	26	10	11	11
स्नातक एवं अन्य	51	19	42	01	03	04	08	10	06
योग	500	277	223	42	71	113	38	30	42

स्त्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण 2002

जिन उत्तरदाताओं के शिक्षा का स्तर उच्च है उनमें परिवार कल्याण कार्यक्रम विधियों के प्रयोग का स्तर उच्च है। अशिक्षित, प्राइमरी एवं मिडिल स्तर के उत्तरदाताओं की नशबन्दी हो चुकी है, इन उत्तरदाताओं ने 2 या 3 बच्चों से अधिक होने पर नशबन्दी कराई है, जिसका प्रतिशत क्रमशः 100, 88 23 एवं 49 01 है। अशिक्षित लोगों में अज्ञानता के कारण अन्य गर्भ निरोधकों का प्रयोग नगण्य है। हाईस्कूल तक शिक्षा प्राप्त प्रयोगकर्ताओं में नशबन्दी 71 42 प्रतिशत, कण्डोम प्रयोगकर्ताओं का प्रतिशत 9 52, आई यू सी डी 4 76 एवं गर्भ निरोधक गोलियों के प्रयोगकर्ता 14 28 प्रतिशत हैं। इण्टरमीडिएट स्तर तक शिक्षा प्राप्त लोगों की

नशबन्दी का प्रतिशत 44 82 है क्योंकि ये अन्य विधियों का प्रयोग कर सीमित परिवार की भावना कापालन कर रहे हैं यही भावना स्नातको में भी पाई गयी है। इण्टरमीडिएट शिक्षा स्तर तक के उत्तरदाताओं में कण्डोम प्रयोगकर्ता 17 24 प्रतिशत एवं आई यू सी डी तथा गर्भ निरोधक गोलियों के प्रयोगकर्ता 18 96 प्रतिशत हैं। स्नातक एवं अन्य शिक्षा प्राप्त उत्तरदाताओं में नशबन्दी कराने वालों का प्रतिशत 9 52 प्रतिशत जिसमें स्त्री नशबन्दी का प्रतिशत 7 14 प्रतिशत है तथा अन्य साधनों के प्रयोगकर्ताओं का प्रतिशत अधिक है जिसमें कण्डोम, आई यू सी डी एवं गर्भ निरोधक गोलियों के प्रयोगकर्ता क्रमशः 19 04, 23 80 एवं 14 28 प्रतिशत हैं। (तालिका 7 10 एवं चित्र 7 2 C)

7.3.4 पत्नी की शिक्षा एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचिया

शैक्षणिक स्तर तथा प्रजननता में विलोम सह सम्बन्ध पाया जाता है, विशेषतः स्त्रियों की शिक्षा इसमें अधिक सहायक है। भारत के 17 वे नेशनल सेम्पुल सर्वे से यह तथ्य सामने आया कि यदि स्त्री ने 12 वर्ष तक शिक्षा ग्रहण की है तो उसके 2 बच्चे, 10 वर्ष तक शिक्षा ग्रहण की है तो 5 बच्चे अशिक्षित होने की दशा में 6 6 बच्चे। बी. गार्नियर के अनुसार यू.एस.ए. में 4 वर्ष तक विश्वविद्यालयी शिक्षा प्राप्त स्त्री को औसतन 1 86 बच्चे, 3 06 या 4 82 बच्चे उन स्त्रियों के हैं जो कभी स्कूल नहीं गयी हैं। स्पष्टतः स्त्रियों में शैक्षिक स्तर उन्नत कर प्रजननता को कम किया जा सकता है, जागरूक होने पर वे स्वतः ही छोटे परिवार को अपनाने लगती हैं।

तालिका 7 11

पत्नी की शिक्षा एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ-

शैक्षिक स्तर	उत्तर दाताओं की संख्या	अप्रयोग कर्ता	प्रयोग कर्ता	पुरुष	नशबन्दी स्त्री	कुल	कण्डोम	आई यू सी डी	गर्भ निरोधक गोलिया
अशिक्षित	199	134	65	17	23	40	07	11	07
प्राइमरी	124	78	46	12	17	29	06	5	06
मिडिल	67	27	40	06	17	23	05	05	07
हाईस्कूल	54	23	31	05	09	14	07	04	06
इण्टर मीडिएट	41	13	28	02	05	07	06	05	10
अन्य	15	02	13	--	--	--	07	--	06
योग	500	277	223	42	71	113	38	30	42

स्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण 20,02

DISTRICT GHAZIPUR SOCIO-ECONOMIC DETERMINANTS OF FAMILY WELFARE BEHAVIOUR

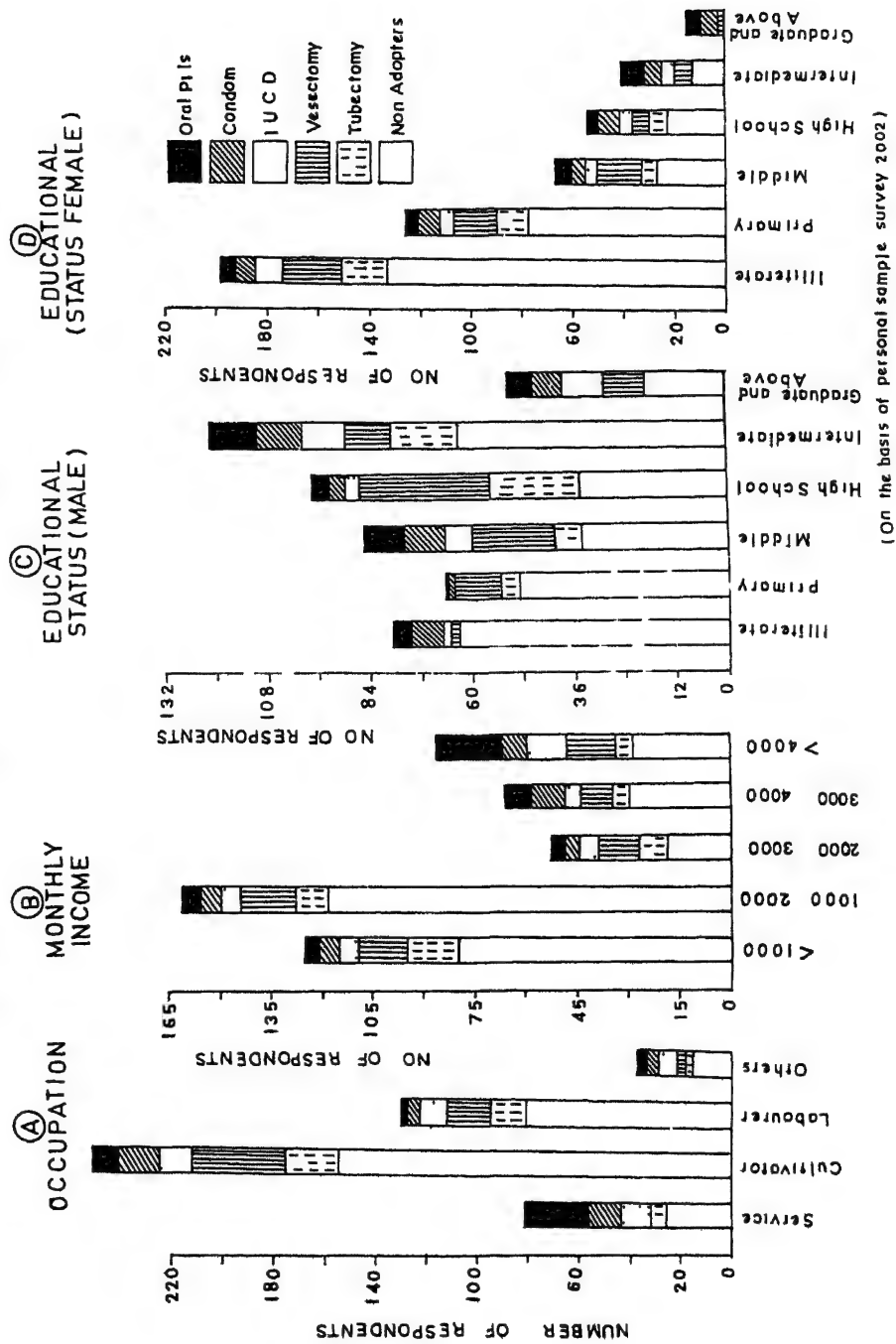


Fig 7 2

तालिका 7 11 से स्पष्ट है कि कुल उत्तरदाताओं की 39 80 प्रतिशत पत्नियाँ अशिक्षित हैं। प्राइमरी, मिडिल, हाईस्कूल, इण्टरमीडिएट, स्नातक एवं अन्य में क्रमशः 24 80, 13 40, 10 80, 8 2 एवं 3 0 प्रतिशत हैं। अशिक्षित उत्तरदाताओं में 32 60 प्रतिशत परिवार कल्याण कार्यक्रम प्रयोगकर्ता हैं। इसमें कुल नशबन्दी 60 53 प्रतिशत जिसमें स्त्री नशबन्दी का प्रतिशत 35 38 है। कण्डोम, आई यू सी डी तथा गर्भ निरोधक गोलियों के प्रयोगकर्ता क्रमशः 10 65, 16 92 एवं 10 70 प्रतिशत हैं। अशिक्षित वर्ग में नशबन्दी के अतिरिक्त अन्य विधियों के प्रयोग का मुख्य कारण इनके पतियों का शिक्षित होना है। प्राइमरी, मिडिल, हाईस्कूल, इण्टरमीडिएट एवं स्नातक स्तरों पर प्रयोगकर्ताओं का प्रतिशत क्रमशः 37 09, 59 70, 57 40, 68 29 एवं 86 66 प्रतिशत है। सर्वाधिक नशबन्दी प्राइमरी एवं मिडिल स्तर पर क्रमशः 63 04 एवं 52 27 प्रतिशत है। स्नातक एवं अन्य स्तरों पर कोई नशबन्दी नहीं हुई है क्योंकि ये उत्तरदाता कम उम्र वाले हैं जिन्हें 1 बच्चे हैं या नहीं हैं। हाईस्कूल, इण्टरमीडिएट एवं स्नातक स्तर पर परिवार कल्याण कार्यक्रम के अन्य विधियों का प्रयोग अधिक है क्योंकि ये उत्तरदाता जागरूक हैं, ये दो बच्चों के बीच पर्याप्त अन्तर रखकर छोटे परिवार अपनाने की ओर उन्मुख हो रहे हैं। कण्डोम का प्रयोग सर्वाधिक स्नातक उत्तरदाताओं द्वारा किया गया है। आई यू सी डी का सर्वाधिक प्रयोग इण्टरमीडिएट स्तर पर 17 85 है क्योंकि ये दो बच्चों के बाद दीर्घकालिक गर्भ-निरोध अपना रहे हैं। इसी प्रकार बच्चों में अन्तर एवं अभी सन्तान न होने पर भी इण्टरमीडिएट एवं स्नातक स्तर पर गर्भ निरोधक गोलियों का प्रयोग क्रमशः 35 71 एवं 46 15 प्रतिशत है। (तालिका 7 11 एवं चित्र 7 2 D)

7.4 जनांकिकी कारक-

अभिनव अध्ययन यह प्रमाणित करते हैं कि जनांकिकी कारकों का परिवार कल्याण कार्यक्रम की सफलता पर अवश्यमभावी प्रभाव पड़ता है। प्रस्तुत अध्ययन में परिवार कल्याण कार्यक्रम विधियों की स्वीकार्यता पर विवाह के समय दम्पति की आयु, अंगीकरण के समय दम्पति की आयु, एवं जीवित बच्चों की संख्या का परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियों से सन्दर्भित अध्ययन किया गया है-

7 4.1 विवाह के समय पति की आयु एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियां-

भारत के सन्दर्भ में यह सत्य है कि अपेक्षाकृत निम्न सामाजिक स्तर के कारण अल्प-वयस्को का विवाह हो जाता है, जबकि उच्च शैक्षणिक-स्तर और विकसित अर्थव्यवस्था वाले समूहों में अपेक्षाकृत अधिक आयु में विवाह होता है। (यादव एच एल 1997) विवाह की आयु

मे वृद्धि प्रजननता को कम करती है। विवाह के समय पुरुषों की आयु एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियों को तालिका 7 12 में प्रदर्शित किया गया है। तालिका से स्पष्ट है कि 55 20 प्रतिशत उत्तरदाताओं का विवाह 21 वर्ष की उम्र में हो चुका है, 20-23 वर्ष की उम्र में 29 40 प्रतिशत तथा 23 वर्ष से अधिक उम्र में 17 40 प्रतिशत का विवाह हुआ है। कम उम्र में विवाह उच्च प्रजनन दर को प्रदर्शित करता है। सर्वाधिक बध्याकरण 20-23 आयु वर्ग में 61 53 प्रतिशत है एवं न्यूनतम 23 वर्ष के बाद 23 72 प्रतिशत, कण्डोम के सर्वाधिक प्रयोगकर्ता 23 वर्ष से अधिक आयु वर्ग में 32 20, एवं आईयू सीडी 15 28 तथा गर्भ निरोधक गोलियों के 28 81 प्रतिशत प्रयोगकर्ता हैं। ये वे उत्तरदाता हैं जिनके पास एक या दो बच्चे हैं तथा वे बच्चों में अंतराल रखने के लिये इन विधियों का प्रयोग करते हैं। इन विधियों के न्यून प्रयोगकर्ताओं में वह उत्तरदाता सम्मिलित है जो 40 वर्ष से अधिक हैं जो नशबन्दी से सुरक्षित हैं तथा कुछ अज्ञानता वश इन विधियों का प्रयोग नहीं करते।

तालिका 7 12

विवाह के समय पति की आयु एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ

उत्तरदाताओ अप्रयोग		प्रयोग		नशबन्दी				आईयू	गर्भ
आयु	की संख्या	कर्ता	कर्ता	पुरुष	स्त्री	कुल	कण्डोम	सी डी	निरोधक
गोलिया									
21 से कम	276	164	112	26	41	67	11	19	15
20-23	147	95	52	10	22	32	8	02	10
23 से अधिक	87	28	59	06	08	14	19	09	17
योग	500	277	223	42	71	113	38	30	42

स्त्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण 2002

7 4 2 विवाह के समय पत्नी की आयु एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ-

परिवार कल्याण कार्यक्रम के स्तर निर्धारक जनांकिकी कारकों में विवाह के समय महिला की उम्र का नितान्त प्रभाव पड़ता है। अल्पायु में विवाह होने पर बार-बार गर्भधारण के कारण मातृ-शिशु मृत्यु दर में वृद्धि होती है। महिलाओं की विवाह आयु में वृद्धि के लिए उनकी शिक्षा, आधुनिक दृष्टिकोण, छोटे परिवार की महत्ता एवं जन जागरूकता अभियान चलाया जाना चाहिए।

प्रस्तुत अध्ययन में इस सकल्पना का पता लगाया गया है कि क्या महिला की विवाह आयु में वृद्धि से परिवार कल्याण कार्यक्रम पर सकारात्मक प्रभाव पड़ता है?

तालिका 7 13

विवाह के समय पत्नी की आयु एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ

आयु- वर्ग	उत्तर- दाताओं की संख्या	अप्रयोग कर्ता	प्रयोग कर्ता	पुरुष	नशबन्दी स्त्री	कुल	कण्डोम	आईयू सीडी निरोधक	गर्भ गोलिया
18 से कम	235	149	86	17	41	58	11	08	09
18-20	169	98	71	18	21	39	10	12	10
20 से अधिक	96	30	66	07	09	16	17	10	23
योग	500	277	223	42	71	113	38	30	42

स्त्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण 2002

तालिका 7 13 से स्पष्ट है कि कुल उत्तरदाताओं में से 47 प्रतिशत पत्नियों का विवाह 18 वर्ष से कम उम्र में ही हो गया है। 33 80 प्रतिशत का 18 20 वर्ष की उम्र में एव शेष का 20 वर्ष से अधिक उम्र में विवाह हुआ है। इन आयु वर्गों में परिवार कल्याण कार्यक्रम विधियों के प्रयोग कर्ताओं का प्रतिशत क्रमशः 52 6, 57 9 एवं 31 25 प्रतिशत रहा है। सर्वाधिक बन्ध्याकरण 18 वर्ष से कम उम्र में विवाह होने वालों में 60 40 प्रतिशत क्योंकि कम उम्र में विवाह होने पर इन्हें अधिक बच्चे पैदा करने का अवसर सुलभ हो जाता है, इनके औसत 4 से अधिक बच्चे हैं फलतः ये अधिक सुरक्षित विधि का प्रयोग करते हैं। 18-20 आयु-वर्ग में बन्ध्याकरण का प्रतिशत 54 92 जिसमें महिला बन्ध्याकरण 29 57 प्रतिशत है। इस आयु-वर्ग में कण्डोम, आईयूसीडी तथा गर्भ निरोधक गोलियों के प्रयोगकर्ता क्रमशः 14 08, 16 90 एवं 14 08 प्रतिशत हैं। 20 से अधिक आयु-वर्ग में नशबन्दी का प्रतिशत सबसे कम 24 24 एवं अन्य विधियों के प्रयोग कर्ताओं का प्रतिशत सर्वाधिक है क्योंकि इनके पास 1 या 2 बच्चे हैं तथा ये बच्चों में अन्तराल के लिए दीर्घकालिक गर्भनिरोधकों का प्रयोग कर रहे हैं। (तालिका 7 13 चित्र 7 3 A)

7 4.3 अंगीकरण के समय पति की आयु एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियों-

परिवार कल्याण कार्यक्रम की सफलता इस अवधारणा पर भी आधारित है कि गर्भ-निरोधको के प्रयोग के समय प्रयोगकर्ता की उम्र क्या थी। प्रयोग के समय यदि उसकी उम्र 40 या 50 वर्ष से अधिक थी तो कार्यक्रम की सफलता पर कोई विशेष प्रभाव नहीं पड़ता है। तालिका 7 14 में पति की उम्र एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियों को प्रदर्शित किया गया है।

तालिका 7 14

अंगीकरण के समय पति की उम्र एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ

आयु वर्ग	उत्तर- दाताओं की संख्या	अप्रयोग कर्ता	प्रयोग कर्ता	पुरुष	नशबन्दी स्त्री	कुल	कण्डोम	आईयू सी डी	गर्भ निरोधक गोलिया
21-30	150	71	79	06	15	21	03	01	05
31-40	176	89	67	15	24	39	13	08	22
41-50	118	65	53	15	20	35	22	15	12
50 से अधिक	56	32	24	06	12	18	--	06	03
योग	500	277	223	42	71	43	38	30	42

स्त्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण 2002

तालिका 7 14 से स्पष्ट है कि 21-30, 31-40, 41-50 एवं 50 से अधिक की आयु में क्रमशः 29 03, 52 47, 48 47 एवं 27 88 प्रतिशत उत्तरदाता परिवार कल्याण कार्यक्रम विधियों के प्रयोग कर्ता हैं। सर्वाधिक 75 00 प्रतिशत नशबन्दी 50 से अधिक आयु वर्ग में है क्योंकि प्रोत्साहन राशि प्राप्त करने के लिए लोगो ने नशबन्दी कराई है। सबसे कम नशबन्दी 21-30 आयु वर्ग में 26 58 प्रतिशत है। 31-40 एवं 41-50 आयु वर्ग में नशबन्दी का प्रतिशत क्रमशः 58 20 एवं 66 03 प्रतिशत है। सर्वाधिक कण्डोम प्रयोग कर्ता 21-30 आयु वर्ग में हैं तथा आईयू सी डी एवं गर्भ निरोधक गोलीयों के प्रयोग कर्ता क्रमशः 16 45 एवं 18 98 प्रतिशत हैं। 31-40 आयु वर्ग में नशबन्दी, कण्डोम, आईयू सी डी तथा गर्भनिरोधक गोलीयों के प्रयोगकर्ता क्रमशः 5 97, 4 47 एवं 31 34 प्रतिशत हैं। 41-50 आयु वर्ग में नशबन्दी

कराने वालों का प्रतिशत 66.03 है। कण्डोम आई यू सी डी, एव गर्भनिरोधक गोलियों के प्रयोगकर्ता क्रमशः 7.54, 15.09 एवं 11.32 प्रतिशत हैं। (चित्र 7.3 B तालिका 7.14)

7.4.4 अंगीकरण के समय पत्नी की आयु एवं परिवार कल्याण

कार्यक्रम की अभिरूचियाँ-

पत्नी की आयु एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियों को तालिका 7.15 एवं चित्र 7.3 C में प्रदर्शित किया गया है। तालिका से स्पष्ट है कि 21 से कम, 21-30, 31-40 तथा 41-50 आयु वर्ग में परिवार कल्याण कार्यक्रम विधियों के प्रयोगकर्ताओं का प्रतिशत क्रमशः 29.03, 52.47, 48.46 एवं 27.88 प्रतिशत है। सबसे अधिक नशबन्दी 41-50 आयु वर्ग की पत्नियों की हुई है (68.96 प्रतिशत) क्योंकि इस उम्र में उनके अधिक बच्चे हो गये होते हैं फलतः वे कार्यक्रम से अधिक लाभान्वित होती हैं। अस्थायी गर्भ निरोधकों के सर्वाधिक प्रयोगकर्ता 21 से कम आयु वर्ग में हैं। क्योंकि इन पत्नियों के पास कम बच्चे हैं तथा बच्चों के अन्तराल के लिए इन विधियों का प्रयोग करती हैं।

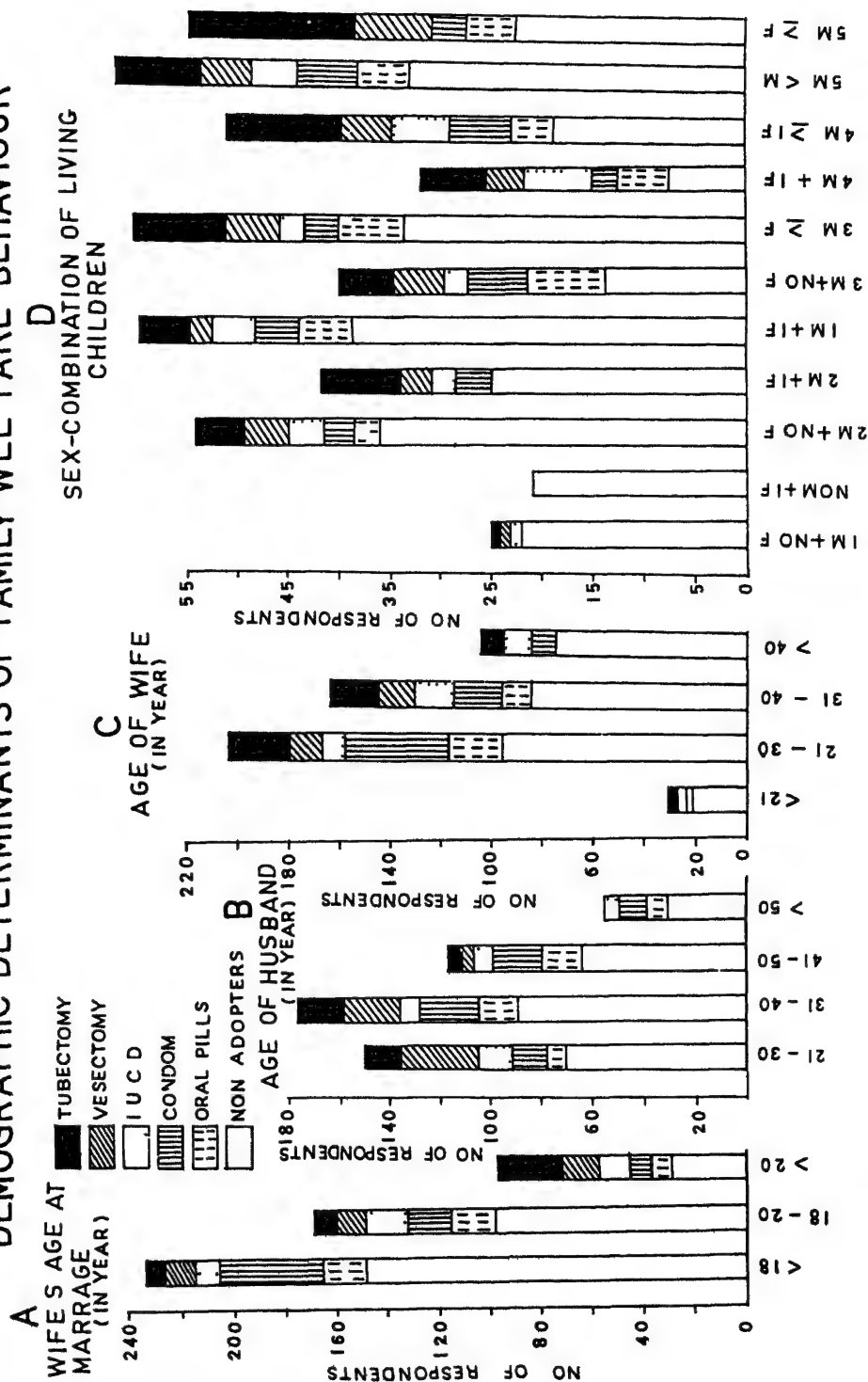
तालिका 7.15

अंगीकरण के समय पत्नी की आयु एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ

आयु वर्ग	उत्तर- दाताओं की संख्या	अप्रयोग कर्ता	प्रयोग कर्ता	पुरुष	नशबन्दी स्त्री	कुल	कण्डोम आई यू सी डी	गर्भ निरोधक गोलियाँ
21 से कम	31	22	09	--	--	--	03	01 05
21-30	202	96	106	21	42	63	13	08 22
31-40	163	84	79	12	19	30	22	15 12
41-50	104	75	29	09	11	20	--	06 03
योग	500	277	223	42	71	113	38	30 42

स्त्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण 2002

DISTRICT GHAZIPUR DEMOGRAPHIC DETERMINANTS OF FAMILY WEL FARE BEHAVIOUR



(On the basis of personal sample survey 2002)

Fig 73

7 4.5 जीवित बच्चों की संख्या एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ-

अध्ययन क्षेत्र में जीवित पुरुष बच्चों के साथ परिवार कल्याण कार्यक्रम का धनात्मक सम्बन्ध पाया गया है। तालिका 7 16 से स्पष्ट है कि जिन दम्पतियों के पास 4 पुरुष एवं 1 स्त्री बच्चों का संयोजन है वे सर्वाधिक परिवार कल्याण कार्यक्रम विधियों को अपनाते हैं (78 12 प्रतिशत), इसके विपरीत जिनके पास 1 स्त्री शिशु है वे सभी अप्रयोगकर्ता हैं। इसी प्रकार जिनके पास 2 पुरुष एवं 1 स्त्री बच्चे हैं उनमें प्रयोग कर्ताओं का प्रतिशत 40 47 है। जिन दम्पतियों के पास पर्याप्त लड़के एवं लड़कियाँ हैं वे स्थाई गर्भ निरोधकों के प्रयोगकर्ता हैं। जबकि जिनके पास अभी लड़के नहीं हैं वे अस्थायी विधियों को अपनाये हुए हैं। (तालिका 7 16, चित्र 7 3 D)

तालिका 7 16

जीवित बच्चों की संख्या एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम की अभिरूचियाँ

जीवित बच्चे	उत्तर	अप्रयोग	प्रयोग	नशबन्दी	कण्डोम	आई यू	गर्भ			
पुरुष	स्त्री	दाताओं की संख्या	कर्ता	कर्ता	पुरुष	स्त्री	कुल	सी डी	निरोधक	गोलियाँ
1	0	25	22	03	--	--	--	01	01	01
	0	21	21	--	--	--	--	--	--	--
2	0	54	36	18	04	06	10	03	03	01
2	1	42	25	17	03	08	11	03	02	01
1	1	59	39	20	02	05	07	04	04	05
3	0	40	13	27	05	06	11	06	02	08
कुल 3 ≥		60	34	26	05	09	14	03	02	06
4	1	32	07	25	04	05	09	03	07	05
4 ≥	4	51	18	33	05	12	17	06	06	04
कुल 5 <		62	33	29	07	08	15	06	03	05
कुल 5 ≥		54	27	27	07	12	19	03	00	05
योग		500	277	223	49	71	113	38	30	42

स्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण 2002

7.5 परिवार कल्याण कार्यक्रम न अपनाने के कारण-

‘परिवार कल्याण कार्यक्रम’ को न अपनाने के विभिन्न कारणों में धार्मिक भावना, अधिक पुत्र प्राप्ति की इच्छा, अज्ञानता, स्वास्थ्य समस्या, एवं बच्चों को ईश्वरीय वरदान समझना है। धार्मिक कारणों से 14 80 प्रतिशत उत्तरदाता गर्भनिरोधक विधियों को नहीं अपनाते इसमें अधिकांश मुस्लिम समुदाय के लोग हैं। स्वास्थ्य सम्बन्धी कारणों एवं गर्भ निरोधकों के दुष्प्रभाव की मिथ्या डर के कारण क्रमशः 9 47 एवं 24 91 प्रतिशत लोग इन विधियों को नहीं अपनाने हैं। 16 20 प्रतिशत लोगों में जानकारी का अभाव पाया गया। 27 07 प्रतिशत उत्तरदाता कम पुत्रों के कारण गर्भनिरोधकों का प्रयोग नहीं करते, इनमें अधिकांश अशिक्षित एवं निर्धन उत्तरदाता हैं। तालिका 7 17

तालिका 7 17

परिवार कल्याण कार्यक्रम न अपनाने के कारण

कारण	आवृत्ति	प्रतिशत
धार्मिक प्रवृत्ति	41	14 90
स्वास्थ्य सम्बन्धी समस्या	27	9 74
अपनाने में कठिनाई	69	24 91
कम लड़के	75	27 07
जानकारी नहीं	45	16 20
कोई उत्तर नहीं	20	7 20
योग	277	100 00

स्रोत- व्यक्तिगत सर्वेक्षण 2002

उपरोक्त विवरणों के आधार पर यह तथ्य उभर कर सामने आता है कि लोग आज भी सर्वाधिक वरीयता पुत्र को ही दे रहे हैं, यह भ्रमात्मक धारणा है कि अधिक पुत्र होने पर कुछ के मर जाने पर भी कुछ जीवित तो रहेंगे। एक पुत्र वाले कतिपय अशिक्षित उत्तरदाताओं द्वारा उनकी भाषा में ‘भइया एक आँख के कौन भरोसा’ अर्थात् कम से कम दो पुत्र तो होने ही चाहिए। अतः स्वास्थ्य सेवाओं में सुधार, स्त्री शिक्षा, वृद्धावस्था में असुरक्षा की भावना कम करने सम्बन्धी कार्यक्रमों को सम्पूर्ण समर्पण एवं ईमानदारी के साथ चलाया जाना चाहिए। जो लोग जानकारी के अभाव में परिवार कल्याण कार्यक्रम से लाभान्वित नहीं हो रहे उन्हें ए एन एम एवं सम्बद्ध कर्मचारियों द्वारा जानकारी दी जानी चाहिए।



REFERENCES

- 1 Abusaleh S (1989) "Demography of India" Journal of Indian Association Study of Population vol 18 P1
- 2 Bose A (1988) "India's Quest for Population Stabilisation Progress Pitfalls and Policy Options", Lecture Delivered by Author at Bonn, Germany Quoted in Demography of India vol 18 P 268
- 3 Cartwright A (1970) "Parents and Family Planning Services" Routledge and Kegan Paul London
- 4 Devi Gayatri (1994) "Gramin Parivaron Main Swasthya Paricharya Ka Samaj Vagyanik Adhyayan" Classical Publishing Co New Delhi P 12
- 5 Khan M E (1979) "Family Planning Among Muslims in India" New Delhi Mankar Publications
- 6 Ojha R (1983) "Population Geography" (in Hindi) Pratibha Prakashan Kanpur P 324
- 7 Srivastava K C (2000) Ancient Indian History and Culture (in Hindi) United Book Depot University Road Allahabad P 167
- 8 Singh M B and Dubey K K (2001) "Population Geography" (in Hindi) Rawat Publications Jaipur P 274
- 9 United Nations (1961) Mysore Population Study (ST/SOA/A/34) New York
- 10 Yadav H L (1997) "Population Geography" (in Hindi) Vasundhara Prakashan Gorakhpur P 198





जनसंख्या समस्या एवं नियोजन

मानव स्वयमेय महत्वपूर्ण ससाधन है, किन्तु इसकी अधिकता विविध समस्याओं का कारण बन गयी है। निरन्तर बढ़ती जनसंख्या आज देश की सबसे बड़ी समस्या है जिसे नियन्त्रित किये बिना सामाजिक न्याय, समानता और बेहतर जीवन स्तर के लक्ष्य को प्राप्त करना सम्भव नहीं है। वर्तमान विकास योजनाएँ बढ़ती आवश्यकताओं की पूर्ति नहीं कर सकेगी। यदि जनसंख्या वृद्धि की यही रफ्तार रही तो खाद्य, वस्त्र, आवास तथा पेय जल की समस्याएँ विकराल हो जायेगी। शिक्षा, चिकित्सा तथा रोजगार की समस्याएँ बढ़ेगी। प्रत्येक वर्ष 66 हजार नये प्राथमिक स्कूल खोलने होंगे, अनाज का उत्पादन बढ़ाना होगा तथा प्रत्येक वर्ष कृषि क्षेत्र में 30 लाख लोगों को तथा गैर कृषि क्षेत्र में 50 लाख लोगों को रोजगार देना होगा। जनगणना 2001 के अनुसार भारत की जनसंख्या एक अरब को पार कर चुकी है, इसके मद्देनजर केन्द्र सरकार द्वारा एक राष्ट्रीय जनसंख्या आयोग का गठन किया जा चुका है, जिसका लक्ष्य 2045 तक जनसंख्या को स्थिर कर देना है। वस्तुतः जनसंख्या समस्या कई स्तरों पर राष्ट्रीय और अन्तर्राष्ट्रीय जीवन को प्रभावित कर रही है, इसके समाधान पर ही 21 वीं सदी का स्वरूप निर्भर करेगा।

जनपद गाजीपुर की तीव्र गति से बढ़ती जनसंख्या, भूमि उपगोग में अव्यवस्था, परम्परागत कृषि व्यवस्था, अशिक्षा एवं तकनीकी अज्ञानता आदि इसके विकास में बाधक हैं। भूमि ससाधन पर निरन्तर बढ़ता जनभार न केवल खाद्य समस्या को जन्म देता है, अपितु आने वाली पीढ़ियों को न्यूनतम जीवन स्तर व्यतीत करने को भी बाध्य कर रहा है।

8.1 जनसंख्या समस्याएं-

8.1.1 भूमि पर जनसंख्या का दबाव-

जनसंख्या दबाव का तात्पर्य किसी क्षेत्र की जनसंख्या एवं उपलब्ध ससाधनों का अनुपात है। जनपद में बढ़ती हुई जनसंख्या के फलस्वरूप भूमि पर जनसंख्या दबाव बढ़ता जा रहा है।

तालिका 8 1 से स्पष्ट है कि 1961 में प्रति व्यक्ति भूमि उपलब्धता 0 255 हेक्टेयर थी जो 2001 में घटकर 0 111 हो गयी। इसी प्रकार कृषिगत क्षेत्रफल, शुद्ध बोई गयी भूमि, सकल बोई गयी भूमि, एक से अधिक बार बोई गयी भूमि, शुद्ध सिंचित भूमि की उपलब्धता में हास का नैरन्तर्य बना हुआ है। खाद्यान्नों के अन्तर्गत प्रति व्यक्ति भूमि उपलब्धता में उतार-चढ़ाव देखने को मिल रहा है।

तालिका 8 1

प्रति व्यक्ति भूमि उपलब्धता (हेक्टेयर में)

वर्ष	कुल भौगोलिक क्षेत्रफल	कृषिगत क्षेत्रफल	शुद्ध बोई गयी भूमि	सकल बोई गयी भूमि	एक से अधिक बार बोई गयी	शुद्ध सिंचित भूमि	खाद्यान्नों के अन्तर्गत भूमि
1961	0 255	0 240	0 198	0 236	0 053	0 071	0 131
1971	0 219	0 215	0 176	0 212	0 052	0 079	0 152
1981	0 171	0 169	0 132	0 170	0 053	0 086	0 155
1991	0 138	0 136	0 108	0 138	0 052	0 070	0 144
2001	0 111	0 086	0 086	0 132	0 045	0 069	0 116

स्रोत- जिला जनगणना सार पुस्तिका 1961, 1971, 1981, 1991 एवं सांख्यिकी पत्रिका 2000 तथा प्राविजनल पापुलेशन टोटल्स 2001

भारत में प्रतिव्यक्ति कृषि योग्य भूमि उपलब्धता 0 20 हेक्टेयर विश्व में 4 5 हेक्टेयर तथा जनपद में 0 086 हेक्टेयर है जो जनपद में अधिक जनसंख्या दबाव का प्रमाण है। (क्रॉनिकल अप्रैल 2002) जनपद का जनसंख्या घनत्व 2001 में 903, उत्तर प्रदेश का 689 एवं भारत का 324 रहा। स्पष्टतः जनपद में प्रातः एवं राष्ट्र की तुलना में क्रमशः 214 एवं 579 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी अधिक हैं। जनपद के कृषि, ससाधनों तथा जनसंख्या के दबाव के अध्ययन से स्पष्ट होता है कि कार्यशील जनसंख्या रोजगार एवं भरण पोषण के लिए नगरों की ओर प्रस्थान कर रही है। फलतः नगरों में जनाधिक्य की समस्या, तथा मलिनावासों की समस्या उत्पन्न हो रही है।

8.1 2 जनसंख्या दबाव एवं खाद्य आपूर्ति-

जनपद में जनसंख्या दबाव मुख्यतः कृषि ससाधनों पर निर्भर है। सन् 2011 एवं 2021 में जनपद की जनसंख्या हेतु क्रमशः 7 137 एवं 9 706 लाख मीटरी टन धान की आवश्यकता

होगी। दाल, हरी सब्जी, दूध, फल इत्यादि खाद्य पदार्थों की आवश्यकता का अनुमान तालिका 8 2 में प्रदर्शित किया गया है। प्रो मुखर्जी के अनुसार 5 प्रौढ़ व्यक्तियों वाले परिवार के भरण पोषण के लिए 2 हेक्टेयर शुद्ध बोया गया क्षेत्र अनुकूल होता है जबकि जनपद में 5 व्यक्तियों पर 2001 में 0 345 हेक्टेयर शुद्ध बोया गया क्षेत्र उपलब्ध है जो उपरोक्त मान्यता के अनुसार कम है।

तालिका 8 2

खाद्य पदार्थ	प्रतिव्यक्ति आवश्यकता		कुल आवश्यकता (लाख मीटरी टनो में)			
	प्रतिदिन	प्रतिवर्ष	1991	2001	2011	2021
	(ग्राम)	(कुन्तल)				
धान	480	1 75	4 233	5 342	7 137	9 706
दाल	70	0 255	0 616	0 777	1 030	1 ,412
हरी सब्जी	150	0 547	1 323	1 665	2 228	3 030
अन्य सब्जिया	150	0 547	1 323	1 665	2 228	3 030
दूध	250	0 912	1 321	2 783	3 712	5 052
अण्डा, मास, मछली	50	0 182	2 203	0 554	0 741	1 008
तिल एवं वसा	40	0 146	0 439	0 445	0 594	1 008
चीनी तथा गुड	40	0 146	0 352	0 445	0 594	0 808
फल	50	0 182	1 20	0 54	0 741	1 008

8 1.3 तीव्र जनसंख्या वृद्धि-

अर्थ शास्त्र के जनक एडम स्मिथ ने 1776 में अपनी पुस्तक 'वेल्थ आफ नेशन' में जनसंख्या को आर्थिक विकास के लिए लाभदायक माना क्योंकि जनसंख्या मांग और पूर्ति का निर्णायक तत्व है। इस विचारधारा का समर्थन 'प्रो हैन्सन', 'लुइस', प्रो हर्षमेन, आदि अर्थशास्त्रियों ने किया। इसके विपरीत प्रो विलाई, प्रो आर्थर, प्रो सिगर आदि अर्थशास्त्रियों ने बताया कि बढ़ती हुई जनसंख्या, विकास पर बुरा प्रभाव डालती है तथा बोझ बनकर सामने आती है। (प्रतियोगिता दर्पण अक्टूबर 2000) उपरोक्त विचारधाराओं के तुलनात्मक अध्ययन से स्पष्ट है कि विकासशील देशों में बढ़ती हुई जनसंख्या आर्थिक विकास में बाधक है। जनपद में 1901 में कुल जनसंख्या 8,57,830 थी जो 2001 में 30,49,337 हो गयी। 1901 से 1951

की अवधि में 2,43,102 की वृद्धि तथा 1951 से 2001 में 19,48,405 की वृद्धि हुई इसका मुख्य कारण स्वास्थ्य सुविधाओं में सुधार से मृत्युदर में कमी आना है। जनपद में 1951-61 के दशक में 25.64, 1961-71, 1981-91 एवं 1991-2001 में जनसंख्या की दशकीय वृद्धि क्रमशः 14.58, 22.40, 25.01 तथा 25.82 प्रतिशत रही। इसी प्रकार नगरीय जनसंख्या में 1961-71, 1971-81, 1981-91 एवं 1991-2001 में क्रमशः 52.80, 123.60, 15.57 एवं 30.67 प्रतिशत की वृद्धि हुई है। फलतः कृषियोग्य भूमि का निवास के लिए अधिग्रहण, बढ़ता हुआ भूमि मूल्य, पेयजल समस्या, प्रदूषण आदि समस्याएँ उत्पन्न हो रही हैं। ग्रामीण-नगरीय स्थानान्तरण से सामाजिक-आर्थिक सुविधाएँ कम हो रही हैं।

8.1.4 निर्भर जनसंख्या में वृद्धि-

जनपद गाजीपुर में आयु-लिंग पिरामिड का आधार विकास शील देशों की भाँति चौड़ा है तथा शीर्ष पतला जो जनसंख्या में तीव्र वृद्धि के कारण है क्योंकि शिशु-मृत्युदर में ह्रास की अपेक्षा जन्मदर में अल्प ह्रास हुआ है। जनपद में जनसंख्या का निर्भरता अनुपात 1971, 1981, 1991 में क्रमशः 142.00, 141.00 एवं 140.34 प्रतिशत है। जनपद में कार्यशील जनसंख्या पर दबाव अधिक है फलतः सामाजिक आर्थिक विकास अवरुद्ध हो रहा है।

8.1.5 निम्न लिंगानुपात-

2001 की जनगणनानुसार जनपद का लिंगानुपात 974 है, जबकि उत्तर प्रदेश एवं भारत का लिंगानुपात क्रमशः 898 एवं 933 है। यद्यपि यह प्रदेश एवं देश के अनुपात से अधिक है लेकिन सन्तुलित नहीं है क्योंकि लिंगानुपात में सन्तुलन जनानुकीर्ण संरचना का एक महत्वपूर्ण पक्ष है।

8.1.6 अल्प साक्षरता-

अशिक्षा और निरक्षरता से न केवल उत्पादकता पर असर पड़ता है बल्कि इससे समाज की सांस्कृतिक प्रगति और आध्यात्मिक उन्नति का मार्ग भी अवरुद्ध हो जाता है। सितम्बर 1984 में मैक्सिको में हुए 'विश्व जनसंख्या सम्मेलन' में साक्षरता को जनसंख्या नियन्त्रण का एक प्रमुख अस्त्र स्वीकार किया गया। साक्षरता एक गुणात्मक तत्व है जो किसी क्षेत्र के सामाजिक-आर्थिक विकास का द्योतक है। जनपद की साक्षरता 2001 में 60.06 प्रतिशत है जिसमें पुरुष एवं महिला

साक्षरता क्रमशः 75 45 एवं 44 39 प्रतिशत है। उत्तर प्रदेश की कुल, पुरुष एवं महिला साक्षरता क्रमशः 57 36, 70 23 एवं 42 98 है तथा भारत की 65 38, 75 85 एवं 54 16 है। जनपद में पुरुष एवं महिला साक्षरता में पर्याप्त असंतुलन है फलतः निम्न जीवन स्तर, एवं अनेक सामाजिक-आर्थिक समस्याओं का प्रादुर्भाव हो रहा है। अध्ययन क्षेत्र में न्यून साक्षरता के प्रमुख कारणों में साक्षरता के महत्व की अवहेलना, निम्न प्रति व्यक्ति आय, निम्न जीवन स्तर, एवं अन्य समाज- आर्थिक तथा राजनीतिक समस्याएँ हैं।

8.1 7 अल्पायु- विवाह-

1991 की जनगणना के अनुसार जनपद में 10-19 आयुवर्ग में 12 69 पुरुष एवं 28 80 प्रतिशत स्त्रियाँ विवाहित हैं। अल्पायु में विवाह का कारण सामाजिक, आर्थिक एवं सांस्कृतिक पिछड़ापन है। जनगणना में 9 वर्ष से कम आयु वर्ग को अविवाहित श्रेणी में रखा गया है लेकिन चयनित गावों के सर्वेक्षण से ज्ञात हुआ कि अभी भी कुम्हार, लोहार, गोड़ तथा अनुसूचित जातियों में 9 वर्ष से कम उम्र में विवाह हो रहे हैं। अल्पायु में विवाह से अनुत्तम स्वास्थ्य एवं मातृ-शिशु मृत्युदर में वृद्धि होती है इसके अतिरिक्त अल्पायु से ही पारिवारिक उत्तरदायित्व वहन करने से मानसिक अवसाद एवं आर्थिक कठिनाइयाँ आती हैं।

8.1 8 व्यावसायिक असन्तुलन-

जनपद की कार्यरत जनसंख्या 27 01 प्रतिशत है, प्रात की 29 22 प्रतिशत एवं राष्ट्र की 37 68 प्रतिशत है। स्पष्ट है कि यह प्रात एवं राष्ट्र की तुलना में कम है। जनपद की कार्यरत जनसंख्या में कृषकों का प्रतिशत 53 17 प्रतिशत है, कृषक मजदूरों का प्रतिशत 25 95 तथा उद्योग एवं निर्माण कार्य में लगे लोगों का प्रतिशत 5 32 एवं अन्य कार्यों में 15 56 प्रतिशत लोग लगे हैं। ये आकड़े जनपद को कृषि अर्थतन्त्रीय प्रमाणित करते हैं। जहाँ उच्च जन्मदर के कारण रोजगार सम्भावनाएँ कम हो रही हैं। फलतः लोग अन्य प्रांतों एवं नगरों की ओर पलायन कर रहे हैं।

8.1.9 अनुसूचित-जाति-

जनपद में अन्य जातियों की अपेक्षा अनुसूचित जातियाँ सामाजिक आर्थिक स्तर में अत्यन्त पिछड़ी हैं। जनपद में ये कम भूमि धारक एवं कृषक मजदूरों के रूप में हैं। इनके उत्थान हेतु विभिन्न कार्यक्रमों के बावजूद इनके सामाजिक तथा आर्थिक स्तर में विकास हुआ है लेकिन अभी अपेक्षित

विकास की आवश्यकता है। अभी भी इनके लिए अधिक बच्चे धनोपार्जन का साधन माने जाते हैं।

8.2 जनपद का विकास-स्तर- (2001)-

जनपद के विकास स्तरों का निर्धारण तीस विभिन्न अवयवों को लेकर परिकलित कर किया गया है। विकास स्तरों के परिसीमन हेतु इन अवयवों की सहायता से मानक सख्याओं की गणना की गयी है। तदुपरान्त प्रत्येक विकास खण्ड औसत मानक सख्या के आधार पर मध्यमान एवं मानक विचलन के द्वारा विकास स्तरों का निर्धारण किया गया है। जनपद का सबसे विकसित विकास खण्ड मुहम्मदाबाद एवं सबसे पिछड़ा विकास खण्ड भावरकोल है।

8 2.1 निम्न श्रेणी-

(95 से कम) के अन्तर्गत 5 विकास खण्ड आते हैं यथा देवकली (91 90), कासिमाबाद (93 60), भावरकोल (77 90), जमानियाँ (89 90), रेवतीपुर (82 40) (परिशिष्ट 8 1)

8.2 2 मध्यम श्रेणी-

(95-110) इस श्रेणी में जनपद के 8 विकास खण्ड आते हैं। यथा मनिहारी (101 90), सादात (101 60), सैदपुर (105 40), बिरनो (109 60), मरदह (107 40), करण्डा (99 01), बाराचवर (95 80) तथा भदौरा (96 60) आते हैं। (परिशिष्ट 8 1)।

8.2.3 उच्च श्रेणी-

(110-120) इसमें जनपद के दो विकास खण्ड जखनिया (110 60), एवं गाजीपुर (115 00) आते हैं। (परिशिष्ट 8 1)

8.2.4 अति उच्च श्रेणी-

(120 से अधिक) के अन्तर्गत केवल एक विकास खण्ड मुहम्मदाबाद 122 90 आता है। (परिशिष्ट 8 1)

8.3 परिवार कल्याण कार्यक्रम से सम्बद्ध समस्याए-

तीव्र जनसंख्या वृद्धि, तज्जनित समस्याएँ एवं उनके निदान सम्भवतः हमारे सामने विद्यमान प्रश्नों में अत्यंत ज्वलन्त एवं महत्वपूर्ण हैं। (गोष्ठी रिपोर्ट 1988) जनसंख्या का अनवरत बढ़ता दबाव, संसाधन ह्रास, पर्यावरणीय ह्रास एवं निम्न विकास गति का कारण है। भारत के नीति निर्माताओं ने जनसंख्या नियन्त्रण के महत्व को बहुत पहले ही 1951-52 में ही पूर्ण रूपेण समझ लिया था। उत्तर-स्वतंत्रता काल में मृत्यु दर को स्वास्थ्य सुविधाओं में सुधार से कम कर लिया गया तथा गर्भ निरोधकों के प्रयोग से सर्वाधिक परिवार कल्याण कार्यक्रमों की असफलता एवं उपस्थित सामाजिक आर्थिक समस्याओं के कारण जन्मदर नियन्त्रण पर अपेक्षित सफलता नहीं मिल पायी फलतः जनसंख्या विस्फोट से सधृत विकास पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ा है। परिवार कल्याण कार्यक्रम की सफलता सेवाओं की आपूर्ति, सरलतम पहुँच एवं गर्भ निरोधकों की जानकारी पर निर्भर करती है। परिवार कल्याण कार्यक्रम विधियों की मांग का अवबोध कर लोगों की जन्म नियन्त्रण एवं छोटे परिवार के प्रति अभिरुचियों का पता लगाया जाये। (बोस ए 1998) परिवार कल्याण कार्यक्रम सेवाओं की आपूर्ति के निर्धारक कारकों में राजनीतिक इच्छाशक्ति, शैक्षिक स्तर, आधुनिक मान्यताओं की स्वीकार्यता प्रमुख हैं। जनपद में परिवार कल्याण कार्यक्रम के कार्यान्वयन में निम्न समस्याएँ हैं-

8 3.1 साधनों की अनुपलब्धता-

जनपद के प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्रों पर दवाइयों, गर्भवती महिलाओं की नियमित जाँच इत्यादि सुविधाओं की पर्याप्त उपलब्धता नहीं है। इसके अतिरिक्त प्रसव के बाद जच्चा-बच्चा देखरेख की सुविधाओं के अभाव के कारण लोगों को इस हेतु शहर जाना पड़ता है। जनपद में जनसंख्या के अनुरूप अभी 32 प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्रों की आवश्यकता है।

8 3 2 सीमित आर्थिक सहायता-

परिवार कल्याण कार्यक्रम की सफलता के लिए किये जा रहे खर्च को बढ़ाया जाये जिससे प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्रों पर उचित दवाइयों एवं उपकरणों की व्यवस्था हो सके। प्रधानमंत्री द्वारा जनसंख्या कोष गठित किये जाने से इस क्षेत्र में उपयुक्त सुधार की संभावना व्यक्त की जा रही है।

आर्थिक सहायता से सम्बद्ध प्रमुख समस्या कर्मचारियों के भ्रष्ट आचरण से भी सम्बद्ध है क्योंकि जो भी धन प्रशासन द्वारा सस्तुत किया जाता है उसका अधिकांश भाग ये आपस में बांट लेते हैं यही नहीं ये दवाइया भी बेच देते हैं। फलतः ग्रामीण जनता लाभान्वित नहीं हो पाती।

8 3.3 आवासीय समस्या-

स्वास्थ्य केन्द्रों पर आवास की समस्या के कारण सेवाओं का उचित आदान-प्रदान नहीं हो पाता। कई स्वास्थ्य केन्द्रों पर डाक्टर, मिडवाइफ अन्य कर्मचारी इसलिए अनुपस्थित रहते हैं कि क्योंकि उनको रहने की जगह ही नहीं है।

8 3 4 प्रशिक्षित कर्मचारियों की कमी-

परिवार कल्याण कार्यक्रम की सफलता बहुत कुछ कर्मचारियों की कुशलता एवं उनके अनुभव पर आधारित है। इनकी अकुशलता, एवं उपेक्षा से ग्रामीण जनता में स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति भ्रम एवं गलत धारणाएँ उत्पन्न हो गयी हैं। ये कार्यक्रम के प्रति जनमानस को प्रेरित करने में असफल रहे हैं। लक्ष्य पूर्ति के लिए ये जनता को दिग्भ्रमित करते हैं फलतः लोगो में असंतोष है जिसका कार्यक्रम की सफलता पर दूरगामी प्रभाव पड़ता है।

8.3 5 जन सहयोग एवं विज्ञापनों का अभाव-

ग्रामीण जनता में अशिक्षा, परम्परागत दृष्टिकोण के कारण परिवार कल्याण कार्यक्रम के प्रति सकारात्मक रुझान का अभाव है। सर्वेक्षण में 16 20 प्रतिशत उत्तरदाताओं में गर्भ निरोधको के प्रयोग में जानकारी का अभाव बताया गया। संचार एवं प्रसारण सुविधाओं में विकास के बावजूद भी लोगो को परिवार कल्याण कार्यक्रम की महत्ता की जानकारी नहीं है अतः व्यापक विज्ञापन सुविधाओं के विकास को कार्यान्वित किया जाना चाहिए।

8 3.6 कर्मचारियों की उदासीनता-

स्वास्थ्य परिवार कल्याण केन्द्रों पर कार्यरत कर्मचारी अपना कार्य निष्ठा एवं पूर्ण समर्पण से नहीं करते, ये आकड़ों की पूर्णता में ही अपने कार्य की पूर्णता समझते हैं। डाक्टरों की

उदासीनता उस समय देखी जा सकती है जब उनके द्वारा किये गये बन्ध्याकरण असफल हो जाते हैं। मिडवाइफे कतिपय सम्भ्रात परिवारों से संपर्क स्थापित करती हैं हरिजन बस्तियों में तो कदाचित् ही जाती है, कभी-कभी तो जानकारी के अभाव में ये इन लोगों से दवाओं के पैसे भी लेती है। प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्रों के डाक्टर निजी प्रैक्टिस में व्यस्त रहने के कारण जनता के प्रति अपने उत्तरदायित्व का निर्वाह नहीं करते हैं।

8 3.7 स्वास्थ्य कर्मियों का अधिक स्थानान्तरण-

स्वास्थ्य कर्मियों का बार-बार स्थानान्तरण परिवार कल्याण कार्यक्रम की सफलता में बाधक है क्योंकि इन्हे ग्रामीण जनता से उचित संपर्क का अवसर नहीं मिल पाता। अधिक दूर के स्वास्थ्य कर्मियों को परिवहन साधनों के अभाव में असुविधा होती है जिससे वे अनुपस्थित रहते हैं, परिवार कल्याण कार्यक्रम केन्द्रों पर इनके आवास की समुचित व्यवस्था नितान्त आवश्यक है।

8 3 8 जन स्वास्थ्य रक्षकों की उपेक्षा-

परिवार कल्याण कार्यक्रम की ग्रामीण जनता तक सुगम बनाने के लिए 1977-78 जनस्वास्थ्य रक्षक योजना प्रारम्भ की गयी थी, जिसमें ग्रामीण जनता को मुफ्त दवाइया आवंटित करने, तथा परिवार कल्याण कार्यक्रम के अन्तर्गत मुफ्त गर्भ निरोधकों का वितरण सुनिश्चित किया गया। लेकिन आज इन्हे कुछ भी नहीं दिया जाता केवल 50 रुपये प्रतिमाह पारिश्रमिक दिया जाता है। आवश्यकता इस बात की है कि इनसे उचित सेवाएँ ली जायें एवं इनके पारिश्रमिक को बढ़ाया जायें।

8 3.9 परिवार कल्याण कार्यक्रम विधियों की उपेक्षा-

परिवार कल्याण कार्यक्रम छोटे परिवार को प्रोत्साहन देने एवं इस हेतु आवश्यक सुविधाएँ प्रदान करने के कार्यक्रम के रूप में परिभाषित किया गया है। परिवार में अधिक जन्मों पर रोक लगाना एवं सन्तानहीन दम्पतियों को आवश्यक चिकित्सा सुविधा प्रदान कर सन्तानोत्पत्ति योग्य बनाना भी इस कार्यक्रम का लक्ष्य है लेकिन सामाजिक- सांस्कृतिक उपेक्षा एवं जनाधिकारी उपेक्षा के कारण यह कार्यक्रम पूर्ण सफल नहीं हो पा रहा है।

8 3.1 0 सामाजिक उपेक्षा-

सामाजिक आधार पर यह कहा जाता है गर्भ निरोधको के प्रयोग से युवक-युवतियों का नैतिक पतन होगा क्योंकि लैंगिक सबध सामान्य बात हो जायेगी, फलतः विवाह की पवित्रता नष्ट हो जायेगी। इन रूढ़िवादियों के कारण परिवार कल्याण कार्यक्रम सफल नहीं हो पा रहा है।

8 3.1 1 यौन-शिक्षा का अभाव एवं उसके प्रति अस्वस्थ दृष्टिकोण-

समाज वैज्ञानिक अध्ययनों से इस बात का पता लगाया जा चुका है कि जिस दम्पति को विवाह के समय सेक्स एनांटी तथा प्रजनन प्रक्रिया का ज्ञान नहीं होता वे विवाहित जीवन के आरम्भिक काल में इन बुनियादी तथ्यों को जानने की इच्छा नहीं करते परिणामतः परिवार कल्याण कार्यक्रम असफल रहते हैं। यौन विषयों पर अधिक सकोच के कारण लैंगिक सबध जैसी प्राकृतिक प्रक्रिया के प्रति सकोच एवं अरुचि होने लगती है, अशिक्षित एवं अल्प शिक्षित स्त्री-पुरुषों से इस विषय पर बात करना भी दुर्लभ होता है जिससे परिवार कल्याण कार्यक्रम में बाधा आती है।

8.3 1 2 धार्मिक विरोध-

साधारणतया लोग सतान को ईश्वर की देन समझते हैं तथा उसमें किसी प्रकार का हस्तक्षेप स्वीकार नहीं करते। अधिकांश ग्रामीण जनता यह सोचती है कि जो पेट के साथ आता है वह उसे भरने के लिए अपने साथ दो हाथ एवं दो पैर भी लाता है फलतः अधिक बच्चे पैदा करना अभिशाप नहीं है। जिन दम्पतियों को सतान नहीं है उन्हें सामाजिक प्रतिष्ठा नहीं मिलती। कई धार्मिक संगठन परिवार कल्याण कार्यक्रम विधियों के प्रयोग का विरोध करते हैं।

8.3.1 3 पुत्र-महत्व-

अध्ययन क्षेत्र में डिमोग्राफिक फुन्डामेंटलिज्म की जड़े अत्यन्त गहरी हैं, लोगों में पुत्र प्राप्ति की भावना इतनी प्रबल है कि भले ही 6-7 पुत्रियाँ हो जाये लेकिन पुत्र प्राप्ति होनी चाहिए। परिणाम स्वरूप प्रजनन दर अधिक है तथा उच्च जनवृद्धि के कारण परिवार कल्याण कार्यक्रम असफल हो रहे हैं।

8 3.1 4 समाज में महिलाओं का स्तर-

समाज में महिलाओं का स्तर परिवार कल्याण कार्यक्रम की सफलता में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है, क्योंकि इनके स्तर से इनकी निर्णय क्षमता का अनुमान लगाया जा सकता है। अभिनव वर्षों में शिक्षा, रोजगार, एवं आय के अनेक क्षेत्रों में महिलाओं की भूमिका बढ़ रही है जिससे उत्पादकता में हास आना अवश्यम्भावी है। जनपद में साक्षरता एवं लिंगानुपात की वर्तमान स्थिति से इनकी श्रेष्ठ स्थिति का अनुमान नहीं होता है, 2001 की जनगणना के अनुसार महिला साक्षरता 44.39 प्रतिशत तथा लिंगानुपात 978 प्रतिहजार है।

8.3 1 5 अशिक्षा-

जनपद में 40 प्रतिशत अशिक्षित जनसंख्या है जिसमें महिला एवं पुरुष अशिक्षित क्रमशः 55.61 एवं 24.55 है, अशिक्षित लोग बच्चे को ईश्वरीय देन समझते हैं गर्भ निरोधकों के प्रयोग के प्रति इनमें जागरूकता का सर्वथा अभाव है जिसका परिवार कल्याण कार्यक्रम की सफलता पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है।

8 3 1 6 परिवार- व्यवस्था-

संयुक्त परिवारों में बच्चों के पालन-पोषण एवं देखरेख का उत्तर दायित्व केवल दम्पति का नहीं होकर अन्य सदस्यों यथा दादी, बुआ आदि का भी होता है। परिवार के आकार का निर्धारण वरिष्ठ सदस्यों द्वारा किया जाता है, जिससे उच्च प्रजननता के कारण परिवार कल्याण कार्यक्रम असफल हो जाते हैं। इसके विपरीत एकाकी परिवारों के दम्पति पालन-पोषण की कठिनाई, एवं अन्य कारणों से गर्भ निरोधकों के प्रयोग द्वारा परिवार को सीमित रखते हैं।

8.4 जनसंख्या नियोजन-

जनपद गाजीपुर की जनसंख्या एवं उसकी आवश्यकताओं के मध्य अनुकूल सतुलन स्थापित करने के लिए निम्न तथ्यों का समावेश आवश्यक है। नियोजन से सम्बद्ध सुझाव निम्न है—

8 4.1 कृषि उत्पादन में सुधार-

जनपद में तीव्र गति से बढ़ती जनसंख्या के कारण कृषि के अतिरिक्त अन्य उपयोग में लाई गयी भूमि का क्षेत्रफल उत्तरोत्तर बढ़ता जा रहा है। प्रतिवर्ष बढ़ती हुई जनसंख्या के भरण-पोषण हेतु प्रति हेक्टेयर कृषि में उत्पादन वृद्धि पर ध्यान केन्द्रित करने की आवश्यकता है। अधिक उपज देने वाली फसलों का उपयोग, फसल-चक्र का ज्ञान, विद्युत एवं सिंचाई सुविधाओं का विकास, बहु-फसल-चक्र एवं गहन कृषि पद्धति के साथ भूमि की उर्वरता बनाये रखते हुए बढ़ती जनसंख्या का भरण-पोषण किया जाना चाहिए। भूमि पर जनसंख्या के दबाव को कम करने के निमित्त मत्स्य पालन, मुर्गीपालन, सुअर पालन, भेड़पालन एवं डेयरी उद्योग को विकसित किया जाना चाहिए। इसके लिए जनपद के ग्रामीण क्षेत्रों में स्थानीय ससाधनों पर आधारित लघु, कुटीर, पारिवारिक उद्योगों का विकास किया जाना चाहिए। इन उद्योगों के लिए सरकार द्वारा ऋण एवं सब्सिडी दी जानी चाहिए।

8.4.3 शैक्षिक स्तर में विकास-

शैक्षिक स्तर एवं प्रजननता में अत्यन्त घनिष्ठ संबंध पाया जाता है। शिक्षित लोग जीवन स्तर को उच्च बनाने के लिए परिवार कल्याण कार्यक्रम को अधिक महत्व देते हैं। मानव के सामाजिक- आर्थिक विकास के साथ ही साथ प्रजननता में कमी आती है। अध्ययन क्षेत्र के सामाजिक, सांस्कृतिक एवं आर्थिक विकास में निम्न साक्षरता बाधक है। स्त्री साक्षरता पर विशेष ध्यान देते हुए बेरोजगारी एवं गरीबी निवारण हेतु रोजगार परक शिक्षा की व्यवस्था होनी चाहिए। बालिका शिक्षा के लिए विशेष योजनाएं चलाई जानी चाहिए। साक्षर स्त्रियों परिवार कल्याण कार्यक्रम की सफलता में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। अध्ययन क्षेत्र में 12 वी तक शिक्षा मुफ्त की जानी चाहिए। प्रौढ़ शिक्षा एवं आगनबाड़ी कार्यों की समीक्षा कर उसमें सुधार किया जाना चाहिए। गैर जिम्मेदार कर्मचारियों का तत्काल निष्कासन किया जाये।

8.4.4 आश्रित जनसंख्या भार में कमी-

यह समस्या, जनसंख्या वृद्धि पर नियन्त्रण करके तथा जनपद में रोजगार के अवसर उपलब्ध करके बेरोजगारों को रोजगार प्रदान करके दूर की जा सकती है। कुटीर उद्योगों, लघु

उद्योगो एव कृषि पर आधारित उद्योगो का विकास करके भी आश्रित जनसख्या भार कम किया जा सकता है।

जनपद मे तेजी से बढती हुई जनसख्या के कारण जनसख्या एव अन्य ससाधनो के मध्य असतुलन की स्थिति पैदा होती जा रही है। जन्मदर, मृत्युदर की अपेक्षा अधिक है जो जनसख्या वृद्धि को प्रभावित करता है। जनपद के विकास खडो मे कार्यान्वित योजनाओं की उपलब्धियों का विश्लेषण, नियोजको के समक्ष एक जटिल प्रश्न है कि क्या इन योजनाओं का लाभ समाज के के निम्न वर्ग को मिल रहा है? सर्वेक्षण से यह तथ्य सामने आया है कि योजनाओं का लाभ इन लोगो को आशिक ही मिला है। सामाजिक पिछड़ापन, समस्याओं के प्रति उदासीनता, सगठनात्मक अभाव आदि आश्रित जनसख्या मे वृद्धि करते है। इन समस्याओं का निराकरण करके आश्रित जनसख्या भार मे कमी की जा सकती है।

8 5 परिवार कल्याण कार्यक्रम नियोजन-

अध्ययन क्षेत्र मे परिवार कल्याण कार्यक्रम की समस्याओं ने जनसख्या की तीव्र वृद्धि को भयावह बना दिया है जिससे जनसख्या एव ससाधनो के मध्य असतुलन की स्थिति बढती जा रही है। चिकित्सा एव स्वास्थ्य की दशाए भी चिन्तनीय है। आवास, पेयजल, की समस्या ने स्वास्थ्य, शिशु-मातृ-मृत्युदर को शोचनीय बना दिया है। जनसख्या वृद्धि निर्धनता की ही देन नही है, अपितु जनसख्या वद्धि ने निर्धनता को और अधिक बढा दिया है। निरक्षरता, शिशु मृत्युदर, बाल विवाह धार्मिक रूढियाँ आदि कारण परिवार कल्याण कार्यक्रम की सफलता मे अवरोधक है। स्वास्थ्य एव परिवार कल्याण कार्यक्रम को सफल बनाने के लिए निम्न सुझाव प्रस्तुत किये जा रहे है-

- 1- गरीबी उन्मूलन के कार्यक्रमो को प्रभावी बनाकर निर्धनता उन्मूलन का सकल्पित प्रयास करना होगा जिससे लोगो के आय स्तर एव जीवन-स्तर मे अपेक्षित सुधार हो।
- 2- परिवार कल्याण कार्यक्रम एव स्वास्थ्य केन्द्रो की भूमिका का व्यापक प्रचार-प्रसार किया जाय तथा स्वास्थ्य केन्द्रो पर चिकित्सा, दवाइयो एव जाच की पर्याप्त सुविधाए विकसित की जाये। ग्रामीण जनता मे यह भयबना रहता है कि उनके सभी जीवित बच्चे जीवित नही रहेगे इसलिए वे परिवार कल्याण की स्थाई विधि नही अपनाते अतः स्वास्थ्य सुविधाओं मे परिष्कार एव बढोतरी अनिवार्य है।

- 3- लोगो को पौष्टिक आहार के प्रति जागरुक बनाया जाय तथा हरे शाक-सब्जी एवं फलों के उत्पादन को प्रोत्साहित किया जाये।
- 4- सक्रामक बीमारियो पर नियन्त्रण हेतु व्यापक जन-आन्दोलन चलाया जाये एवं धार्मिक रूढियो पर कुठाराघात कर स्वस्थ सामाजिक वातावरण का विकास किया जाये। लड़कियो की बजाय लड़को को वरीयता देने सबधी सामाजिक मान्यता को समाप्त किया जाये।
- 5- परिवार कल्याण कार्यक्रम को सशक्त एवं प्रभावी बनाने की आवश्यकता है। बन्ध्याकरण के बाद सम्बद्ध स्त्री-पुरुषो के स्वास्थ्य पर ध्यान दिया जाये। पुरुष नसबदी को प्रभावी बनाने लिए इस भ्राति को दूर किया जाये कि नसबदी के बाद यौन-क्रियाओं मे कष्ट होते हैं।
- 6- सरकारी कर्मचारियो के लिए यह कानून बनाया जाये कि उनके अधिकतम दो बच्चे हो। परिवार कल्याण कार्यक्रम मे इनके योगदान को इनके चरित्र पजिका मे लिखा जाये तथा इन्हे पदोन्नति मे वरीयता दी जाये।
- 7- स्कूल, कालेजो तथा प्रौढ शिक्ष केन्द्रो मे जनसख्या शिक्षा एवं परिवार कल्याण कार्यक्रम सम्बधी विशेष पाठ्यक्रम प्रारम्भ किये जाये एवं निश्चित अंतराल पर उनका निरीक्षण किया जाये। अकर्मण्य कर्मचारियो/अधिकारियो को निलम्बित कर उनके विरुद्ध कठोर कार्यवाही की जाये।
- 8- बन्ध्याकरण कराने वालो की नि शुल्क चिकित्सा व्यवस्था की जाये एवं प्रोत्साहन राशि को बढ़ाकर 1500 रुपये किया जाये।
- 9- महिला शिक्षा पर विशेष ध्यान देने की आवश्यकता है क्योंकि इसका सीधा सबध परिवार कल्याण कार्यक्रम से है, साथ ही साथ इनकी आर्थिक स्थिति भी मजबूत की जानी चाहिए।
- 10- विभिन्न उत्पादो के लेबल पैकिंग पर परिवार कल्याण कार्यक्रम का प्रतीक एवं सदेश लिखना कानूनन अनिवार्य किया जाये तभी कार्यक्रम के प्रति राष्ट्रीय भावना का विकास होगा।
- 11- लड़के तथा लड़कियो की न्यूनतम वैवाहिक उम्र क्रमशः 25 वर्ष एवं 22 वर्ष की जानी चाहिए यदि इससे कम पर विवाह हो तो उनके अभिभावको को दण्डित किया जाये।

- 12- लोग दहेज को अभिशाप मानते हैं इसलिए भी पुत्र को अधिक महत्व देते हैं अतः इस सामाजिक बुराई के उन्मूलन के लिए और कठोर कानून बनाये जाये।
- 13- स्त्रियों को पुरुषों के बराबर दर्जा दिया जाये क्योंकि लगभग प्रत्येक वर्ग में लोग तब तक बच्चा पैदा करते रहते हैं जब तक कि पुत्र न हो जाये। ऐसी लघु मानसिकता का निराकरण किया जाये।
- 14- ग्रामीण एवं पिछड़े क्षेत्रों में परिवार कल्याण कार्यक्रम का अधिक प्रचार-प्रसार किया जाये। तथा अनुकूल परिणाम मिलने पर वहाँ विकास कार्य किये जाये।
- 15- परिवार कल्याण कार्यक्रम को केवल स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मन्त्रालय का दायित्व न समझकर उसे जन-आंदोलन के रूप में चलाया जाना चाहिए, किन्तु इसमें जोर जबरदस्ती को बढ़ावा न दिया जाये, इससे लोगों में असंतोष उत्पन्न होता है तथा कार्यक्रम असफल हो जाता है, क्योंकि यह पूरे सामाजिक-आर्थिक विकास एवं रूपान्तरण का हिस्सा है। बेहतर स्वास्थ्य सुविधा के कारण जब शिशु मृत्युदर घटेगी, नई चेतना से जब लड़के-लड़की का भेद मिटेगा, महिलाएं शिक्षित होंगी तथा परिवार एवं समाज में उनकी स्थिति मजबूत होगी तो जन्म दर घटेगी तब निश्चित रूप से परिवार कल्याण कार्यक्रम स्वतः उद्भूत प्रक्रिया बनेगा तथा सफल होगा।



REFERENCES

- 1 Bose A (1989) "Demographic India" Journal of the Indian Association for the Study of Population vol 18 no 1 and 2 P 1
- 2 Civil Services Chronicle April 2002 P 88
- 3 Chaudhuri D P (1974) Effects of Farmer's Education and Agricultural Productivity A Case Study of Panjab and Haryana States of India I L O Geneva
- 4 Pratiyogita Darpan (Oct 2000) P 467/7
- 5 "Population Profile" Women Population and Development P no 7 P 10
- 6 Rapid Population Growth Response Pattern Seminar Report (1988) Geo-Science Journal N G S I , B H U Part I P 46



BIBLIOGRAPHY

BIBLIOGRAPHY

- Archana Kumari and Mukherji S (1997) 'Male Migration and Regional Disparities In Bihar' Vol 43 N G S I B H U
- Agrawal S N (1978) 'India's Population Problems' Tata McGraw Hill New Delhi
- Abusaleh S (1989) 'Demography of India', Journal of Indian Association Study of Population
- Azmi, I (1976) 'Differential Fertility in Peasant Communities A study of Iranian villages' Population Studies Vo 30 No 3
- Acharya H (1976) 'Public Health And Family Welfare Programme in India' eds M M Geandotra and Das N Population Policy in India Blackie & Sons Publishers Pvt Ltd Delhi
- Bhatia S S (1967) 'A New Measurement of Agricultural Efficiency in U P ' Economic Geography Vol 43
- Bansal S C (1999) 'Advanced Geography of India' (in Hindi) Minakshi Prakashan Merrut
- Bogue D (1969) 'Principle of Demography' NewYork Johnwiley And Sons Ltd
- Bogue D (1969) 'Internal Migration In O Duncan and Houser' (eds) The Study of Population An Inventory And Appraisal Chicago Uni Press
- Bhugole Ke Siddhant Part II NCERT
- Bose A (1988) 'India's Quest for Population Stabilisation Progress Pitfalls and policy options', Lecture Delivered By Author at Bonn, Germany Quated in Demography of India Vol 18
- Bose A (1989) 'Demographic India' Journal of the Indian

Association for the Study of Population Vol 18

- Bebarta P C (1977) 'Attitude of Woman Towards Family Planning A Study of Differences By Family Types In Six Villages of Delhi' Quarterly Journal of India Studies in Social Sciences 1(1)
- Berelson B (1969) 'Beyond Family Planning' Studies in Family Planning No 38(2)
- Clark J I (1972) Population Geography Pergamon Oxford Press
- Chandana R C (1997) Population Geography (in Hindi) Kalyani Publishers New Delhi
- Census of India (2001) series 10 U P Provisional Population Totals Paper I of 2001
- Chandana R C and Sidhu M S (1980) Introduction to Population Geography Kalyani Publishers New Delhi
- Cartwright A (1970) Parents and Family Planning Services Routledge Kegan Poul London
- Civil Services Chronicle April 2002
- Chaudhari D P (1974) 'Effects of Farmer's Education on Agricultural Productivity A Case Study of Punjab And Haryana States of India' I L O Geneva
- Chandrasekhar S (1979) 'India's Population Facts, Problems and Policy' Allied Publishers, Bombay (Mumbai)
- Doi K (1975) 'The Industrial Structure of Japanese Prefectures Proceedings of I G U Regional Conference in Japan'
- Demko G J (1970) 'Population Geography A Reader' McGraw Hill Com New York
- District Census Hand Book (1951) Ghazipur
- Davis K. (1955) 'Social And Demographic Aspects of Economic Development In India' eds Simson Kuznets et al Duke Uni Press Durham

- Doza B (1975) 'Dynamics of Family and Fertility' Dept of Sociology University of Chittgong
- Devi Gayatri (1994) 'Gramin Parivaron Main Swasthya Paricharya Ka Samaj Vagyanic Adhyayan ' Classical Comp Publishing New Delhi
- Ehrlich P R (1977) Ehrlich, A H and Holdren J P Eco-Science, Population, Resource Environment W H Freeman & Comp Sanfransisco
- Everett M Rogers (1973) 'Communication Strategies for Family Planning' The Free Press a Division of Macmillan Publishing Co
- Franklin S H (1956) 'The Patterns of Sex Ratio in Newzealand' Economic Geography Vol 32
- Freedman, Ronala, J T and T H Sun (1964) Fertility And Family Planning in Taiwan A Case Study of Demographic Transition American Journal of Sociology 70(1)
- Gazettear District Ghazipur U P 1971
- Gosal G S (1961) 'Internal Migration in India- A Regional Analysis Indian Geographical Journal Vol 36
- Gosal G S , Krishan G (1975) Patterns of Internal Migration in India' Methuen and Co Ltd London
- Government of India (1946) Health Survey and Development Committee Report Vol II New Delhi
- Govt Publications
- Government of India (1951) Planning Commission First Five Year Plan New Delhi
- Government of India (1956) Planning Commission Second Five Year Plan New Delhi
- Government of India (1961) Planning Commission Third Five Year Plan New Delhi

- Government of India (1969) Planning Commission Forth Five Year Plan New Delhi
- Government of India (1980) Planning Commission Sixth Five Year Plan New Delhi
- Government of India (1985-90) Planning Commission Seventh Five Year Plan New Delhi Vol II
- Government of India (1992-97) Planning Commission Eighth Five Year Plan New Delhi
- Goyal R P 'Fertility and Family Planning in U P ' India a Survey Delhi Demographic Research Centre Institute of Economic Growth (Mimeo)
- Hussain M (1970) 'Patterns of Crop Concentration in U P ' Geographical Review of India XXXI
- Hussain M (1999) 'Human Geography' (in Hindi) Rawat Publications Jawahar Nagar Jaipur
- Hussain M (1998) 'Urbanisation in India Appraisal' N G S I B H U
- Hartshorne R (1939) 'The Nature of Geography' Association of American Geographers Rancaster
- Hashmi S S (1965) Examples of Application of Analysis Variance in the Study of Fertility Word Population Conference Vol III New York
- Hull V J (1975) Socio Economic Status And The Position of Women in a Javanese village unpublished Ph D Thesis Deptt of Demography Canverra Australian National University
- Information Centre District Ghazipur U P 1999
- Indian Statistical Institute National Sample Survey 16nt Round June 1960-61 Table with notes on Family Planning Culcutta 1961
- India Planning Commission (1992-97) Eight Five year plane New Delhi vo II

- India 2001 (in Hindi) Prakashan Vibhag Ministry of Information and Broadcasting Government of India
- India 2002 (in Hindi) Prakashan Vibhag Ministry of Information and Broadcasting Government of India
- Jha D (1963) 'Economics of crop pattern of Irrigated forms in North Bihar' Indian Journal of Agricultural Economics vol XVIII no 1
- Joglekar N M (1963) Study of Cropping of Pattern On An Urban Fringe Journal of Agricultural Economocs vol 18 no 1
- Jagannadham V (ed) 1973, 'Family Planning In India Policy and Administrative' New Delhi
- Jain S P (1939) Relationship between Fertility and Economic status in Panjab Punjab Board of Inquiry no 64
- Jones H K (1981) 'A Population Geography' Harper and Row Publishers London
- Khare, P C and Sinha V C (1985) 'Samajik Janankee Avam Janswasthya' National Publishing House New Delhi
- Kumar Mithilesh and Shahanı N (1985) 'Jansankhya Siksha Siddhant Avam Tatva' Population Centre Indira Nagar Lucknow
- Khan, M E (1979) 'Family Planning Among Muslims in India' New Delhi Manker Publications
- Karim M S (1974) Fertility Defferentials by Family type' the Pakistan Developmen Review 13 (2)
- Khan N (1983) 'Studies in Human Migration' Rajesh Publications New Delhi
- Lokanathan P S (1963) 'Cropping Pattern In M P ' National council of Aplhed Economic Research New Delhi
- Lee, E.S (1966) Theory of Migration Demography vol 3 Mc Graw Hill New York
- Louis, H (1976) 'Population Analysis Two Models' Edward Arnold

- Learmouth A T A (1958) Medical Geographer in India and Pakistan Indian Geographicla Journal vol 33
- Mehrotra C L (1968) Soilsurey and Soil work in U P Government Printing and stationary Allahabad
- Mamoria, C B (1999) Human and Economic Geography (in Hindi) Sahitya Bhawan Publications Agara
- Majumdar D M (1980) Ek Auoduogik Shahar ka Samajic Contoor Kanpur, Shivrul Agrawal and Com Agara
- Mahopatra A C , Nazarene V M (1998) Litracv and the Poor Study of Selected steem of Shillong N G S I , B H U Vol 44
- Mishra J P (2001) Censas of India 2001 (in Hindi) Shahitya Bhawan Publications Agara
- Mukerjee R N and Kulshrasth G C (1998) 'Rural Sociology of India' (in Hindi) Prakash Book Dipot Badabazar Bareilly
- Majumdar P S and Majumdar I (1978) 'Rural Migrants In An Urban Setting', Hindustan Publishing Corporation Delhi
- Matthus, T R (1966) 'An Eassay on Principles of Population As It Effects The Future Improvement of Society First Essay on Population 1978 London Macmillon (Re-Issued)
- Mamoria C B (1961) 'India's Population Problems Kitab Mahal Private Ltd Allahabad
- Mukherjee B N (1975) Status of Women as related to family Planning' Journal of Population Research 2(1)
- Nag, M (1967) Family Type and Fertility' in Proceedings of word population Conference 1965 vol-2 New York U N
- Nartman D L (1982) Family Planning Programmes the Population Council, New York
- Nav-Bharat Times (in Hindi) 2002
- Ojha S.S (2001) 'Geography of India' (in Hindi) Bhaugolik

Adhyayan Sansthan Allahabad

- Ojha R (1983) 'Jansankhya Bhugale' Pratibha Prakashan Kanpur
- Omprakash (1973) 'Population Geography of U P ' Published Ph D Thesis B H U
- O Kediya F O J C Coldwell P Coldwell and H Ware (1976) The changing African Family Project Studies in Family Planning 7(5)
- Provisional Population Totals District Ghazipur U P Table I and II 2001
- Panda B P (1995) 'Jansankhya Bhugole' M P Hindi Acedemy Bhopal
- Pant, J C (1983) Janankikee' Goyal Publishing House Meerut
- Prachin Bharat (1990) N C E R T
- Population Profile Women Population and Development
- Prakash K and C Malaker (1967) The Relationship between family Type And Fertility Millbank Memorial Fund Quarterly, 45
- Palmore, J A 'Population change Conjugal Status and the Family In Population Aspect of Social Development Asian Population Studies Series no 11 Bangkok ESCAP
- Pandey, O, (1941) Techniques of Population Study I G J vol XV
- Peterson, W (1969) 'Readings in Population' New York
- Pratiyogita Darpan Oct 2000
- Ramlingon C (1963) 'Some Economic Aspect of Cropping Pattern' vol XVII
- Roy B P (1993) Human Geography (in Hindi) Vasundhara Prakashan Gorakhpur
- Roy, Kumkum (1989) 'Fatehpur District A Study In Rural Settlement Geography' D Phil Thesis Allahabad University Allahabad
- Rapid Population Growth (1988) Response Pattern Semminor Report Geo-Science Journal N.G S I , B H U Part I

- Ronal G Ridker (1969) Synosis of a Proposal For Family Bond' Studies in Family Planning 1(43)
- Stamp, L D (1962) 'The Land of Britain Its Use And Misuse' III edition
- Steel, R W (1955) 'Land and Population in British Tropical Africa'
- Srivastava K C (2000) 'Prachin Bharat Ka Itihas Tatha Sanskriti' United Book Depot Allahabad
- Saxena, C B (1971) Indian Population in Trasition' Commercial Publication Bureau New Delhi
- Sen, J C (1963) The sex composition of the population of India' The Deccan Geographers vol II
- Siddique, F A (1984) Regional Analysis of Population Structure A Study of U P India Concept Publishing Company New Delhi
- Smith, T L Fundmental of Population study Lippincott Co New York
- Snow, C P (1959) The Two Culture And the Scientific Revolution Combridge University Press, London
- Spate, O H K and Learmonth, A T A (1954) 'India and Pakistan a General and Regional Geography' Methuen and Co London
- Sharma R N and Sharma R K (1983) Demography and Population Problems' Rajhans Prakashan Mandir Meerut
- Singh B B (1979) 'Agricultural Geography' Tara Publication, Varanasi
- Singh J (1996) 'Arthik Bhugole Ke Mool Tatva'Gyanodaya Prakashan Gorakhpur
- Singh R L and Singh K N Readings in Rural settlement Geography
- Singh M B and Dubey K K (2001) Jansankhya Bhugol Rawat Publication, Jaipur
- Singh Savindra (2000) Paryavaran Bhugole' Pryage Pustak Bhawan University Road Allahabad

- Singh, D K (1993) 'Gramin Jansankhya ka Shaharon Kee Or Palayan' Geo-Science Journal vol 8 N G S I , B H U
- Singh, D N (1997) 'Rapid Population Growth and Sustainable Development With Particular Reference To Developing Countries' N G S I , B H U
- Singh, S N (1970) 'Demographic Structure of Surrounding Area of Varanasi city' Uttar Bharat Bhugole Patrika Gorakhpur
- Singh, R L (1971) 'India A Regional Geography' N G S I , B H U
- Singh Rana P B (1977) 'Clan Settlement In The Saran Plain (middle Ganga Valley) A Study in Cultural Geography ' N G S I B H U
- Singh, R L (1977) 'Role of Geography as in Integrating Science N G S I Varanasi,
- Sawminathan M S (1995) 'Agriculture, Food Security and Employment Changing Times Uncommon Opportunities, Nature and Resources' (UNESCO) vol 31, no 1
- Trewartha, G T (1969) 'A Geography of Population Word Pattern Jhon Wiley And Sons New York
- Trewartha, G T (1953) 'A Case For Population Geography' Annals of the Association of American Geographers vol 43
- Thompson, W S (1951) 'Population Progress in For Est London' Mc Graw Hill Book Co
- Thampson, W S and Lewis, D T (1965) Population N Y Mc Graw Hill Book Co
- Tyagi, N (1982) 'A Geographical study of Hill Resorts of U P Himalaya' Unpublished Ph D Thesis University of Gorakhpur
- Tillara, K S (1979) 'Principles of Demography' Publishing Centre Lucknow
- U N O (1961) The Mysore Population Study ST/SOA/Series, A 34 New York

- United Nations (1961) Methodology of Demographic Sample Surveys ST/TAG/Ser /4119 series M N C 51 New York
- Wadia D N (1961) 'Geology of India' London
- Wong, W and Lee, E S 'General Theory of Movement' 'Population Geography A Reader'
- Yadav H L (1997) 'Jansankhya Bhugole' Vasundhara Prakashan Gorakhpur
- Yadav H C S (1990) 'Water Resources of Deoria District (U P)' Unpublished Ph D Thesis B H U
- Yadav N L S (1996) 'Gram Budhanpur Ka Samajik Arthik Avan Bhaugolic Adhyayan' Dissertation Thesis For M A (1996) B H U
- Yadav Rana P S (1997-1998) Population 'Study of Sadat Block District Ghazipur U P ' A Dissertation Work For Degree For M A B H U
- Yadav K M S (1989), 'Rural-Urban Migration in India Determinants, Patterns and Consequences' Independents Publishers Company, Delhi
- Zelinsky W B (1966) 'Prologue to Population Geography' Prentice Hall Inc N J

परिशिष्ट

परिशिष्ट 1 1

भूमि उपयोग 1984-85 (प्रतिशत)								
विकास खण्ड	कुल क्षेत्रफल (हेक्टेयर)	शुद्ध बोया गया क्षेत्र	कृषि योग्य बजर भूमि	ऊसर तथा कृषि अयोग्य भूमि	कृषि के अतिरिक्त अन्य उपयोग मे लाई गई भूमि	परती भूमि	चरागाह	उद्यान एव वृक्ष
जखनियाँ	20368	77 15	3 31	1 96	8 02	7 18	0 66	0 80
मनिहारी	22273	75 83	3 43	1 77	7 45	10 17	0 77	0 54
सादात	22644	72 45	2 21	3 18	9 47	10 66	1 41	0 59
सैदपुर	21691	77 37	1 80	1 24	10 52	7 47	0 90	0 67
देवकली	22226	77 40	1 68	1 36	11 07	7 17	0 35	0 94
बिरनो	154447	79 39	3 02	1 54	8 27	6 57	0 25	0 78
गाजीपुर	15980	71 28	1 94	1 13	19 23	5 29	0 06	0 50
मरदह	18561	77 58	2 86	1 46	6 00	10 83	0 51	0 72
करण्डा	15526	73 54	1 04	4 04	13 87	6 74	0 06	0 67
कासिमाबाद	22897	76 58	2 32	1 65	7 18	10 78	0 31	1 14
बाराचँवर	19930	78 02	1 19	1 30	8 33	9 31	0 25	1 57
मुहम्मदाबाद	17430	82 45	0 63	0 90	9 82	4 48	0 02	1 87
भाँवरकोल	25059	82 96	0 37	0 70	11 06	3 93	0 003	0 96
जमानियाँ	27255	79 31	0 60	4 70	10 34	4 15	0 04	0 65
रेवतीपुर	22386	78 66	0 68	3 27	9 90	5 50	0 02	2 00
भदौरा	20589	82 14	0 80	1 10	11 05	3 30	0 004	1 57

स्रोत- जनपद सांख्यिकीय पत्रिका 1986

परिशिष्ट 1 2

भूमि उपयोग 1999-2000 (प्रतिशत)								
विकास खण्ड	कुल क्षेत्रफल (हेक्टेयर)	शुद्ध बोया गया क्षेत्र	कृषि योग्य बजर भूमि	ऊसर तथा कृषि अयोग्य भूमि	कृषि के अतिरिक्त अन्य उपयोग मे लाई गई भूमि	परती भूमि	चरागाह	उद्यान एव वृक्ष
जखनियाँ	2058	82 44	2 02	1 16	9 80	1 37	0 41	0 63
मनिहारी	22288	81 78	3 10	1 89	8 35	0 87	0 58	0 61
सादात	22639	76 94	2 09	2 63	10 13	1 82	0 92	1 06
सैदपुर	21691	79 59	1 40	1 16	10 01	1 93	0 51	0 69
देवकली	22226	78 78	1 31	1 63	10 75	1 18	0 34	0 48
बिरनो	15447	81 33	1 77	1 17	9 96	2 10	0 15	0 76
गाजीपुर	15980	69 33	0 77	1 22	22 49	1 63	0 001	0 70
मरदह	18561	81 20	1 99	1 18	8 20	2 29	0 20	0 63
करण्डा	15526	79 20	0 44	1 69	18 13	0 83	0 001	1 14
कासिमाबाद	22316	79 25	1 46	1 48	7 64	3 05	0 19	1 58
बाराचँवर	19642	81 41	1 62	1 66	9 02	1 37	0 20	1 72
मुहम्मदाबाद	17922	84 04	0 64	0 78	9 86	0 86	-	1 73
भाँवरकोल	25298	81 90	0 43	0 48	9 93	1 07	0 001	1 73
जमानियाँ	27327	77 86	0 06	3 21	15 47	0 43	-	0 97
रेवतीपुर	22386	77 36	1 38	0 59	14 54	1 34	0 187	1 30
भदौरा	20589	81 56	0 24	0 95	11 53	1 48	-	1 10

स्त्रोत- जनपद सांख्यिकीय पत्रिका 2000

परिशिष्ट 1 3

जनपद गाजीपुर शस्य प्रतिरूप (प्रतिशत) 1984 - 1985								
विकास खण्ड	सकल बोया गया क्षेत्र (हेक्टेयर)	धान	गेहूँ	जौ	ज्वार- बाजरा	मक्का	अन्य धान्य	कुल धान्य
जखनियाँ	23336	35 70	35 94	2 32	2 37	1 04	0 57	77 95
मनिहारी	25248	35 31	35 11	2 53	5 46	0 61	0 54	79 56
सादात	25337	37 73	36 56	2 00	2 32	2 06	0 60	81 22
सैदपुर	24338	26 10	39 18	2 70	7 60	3 30	0 47	79 37
देवकली	24429	29 88	37 57	2 04	9 63	1 11	0 34	80 57
बिरनो	19786	39 02	36 31	2 38	3 12	0 15	0 45	81 45
गाजीपुर	17660	24 33	35 45	3 14	8 16	1 01	0 50	72 70
मरदह	20148	39 80	39 78	1 73	1 94	0 70	0 15	84 11
करण्डा	16051	12 72	31 82	6 12	18 01	0 72	0 32	69 76
कासिमाबाद	24963	37 86	36 95	2 70	4 07	0 14	0 30	82 03
बाराचँवर	21617	29 46	34 90	3 23	7 40	0 11	0 86	75 97
मुहम्मदाबाद	20765	19 36	37 08	1 96	12 70	0 34	0 52	71 97
भाँवरकोल	24199	8 59	27 08	2 42	13 71	0 28	0 96	53 03
जमानियाँ	31614	32 37	28 33	3 08	7 43	0 22	0 35	71 78
रेवतीपुर	20439	14 10	31 52	4 37	8 40	0 21	0 44	59 00
भदौरा	23295	38 22	33 65	4 00	3 17	0 05	0 18	79 27

स्रोत-जनपद सांख्यिकी पात्रिका 1986

परिशिष्ट 1 4

जनपद गाजीपुर शस्य प्रतिरूप 1999-2000 (प्रतिशत मे)								
विकास खण्ड	सकल बोया गया क्षेत्र	धान	गेहूँ	जौ	ज्वार- बाजरा	मक्का	अन्य धान्य	कुल धान्य
जखनियाँ	25166	41 98	40 92	1 19	0 61	0 15	0 03	84 80
मनिहारी	28066	41 69	40 18	1 25	0 64	0 13	0 04	83 93
सादात	26632	42 40	43 59	1 00	1 02	0 53	0 06	88 60
सैदपुर	19859	25 95	51 11	1 31	10 35	0 67	0 03	89 42
देवकली	22913	29 24	43 76	0 78	12 76	0 24	0 03	68 81
बिरनो	21152	38 88	42 01	1 46	0 50	0 04	-	82 89
गाजीपुर	19404	33 40	33 05	1 38	3 51	0 22	8 4	79 96
मरदह	24325	44 74	43 45	1 00	0 46	-	0 01	89 66
करण्डा	17686	16 23	39 20	3 01	14 23	0 10	0 05	72 82
कासिमाबाद	29392	37 90	42 40	1 66	1 17	0 31	0 32	83 76
बाराचँवर	25782	33 12	37 39	2 03	2 06	0 79	0 01	75 40
मुहम्मदाबाद	22023	25 14	36 42	1 53	5 63	0 81	0 02	69 55
भाँवरकोल	24749	17 70	24 18	3 69	5 36	0 77	0 05	51 75
जमानियाँ	37608	39 34	34 92	2 89	4 85	0 005	0 01	82 02
रेवतीपुर	22987	26 16	36 91	4 26	2 84	0 10	0 03	70 30
भदौरा	27244	36 94	36 30	3 17	1 05	0 007	14 37	91 84

स्त्रोत-जनपद सांख्यिकी पत्रिका 2000

परिशिष्ट 1 5

जनपद गाजीपुर शस्य-सयोजन प्रदेश (2000)				
प्रथम स्तरीय	द्वितीय स्तरीय	तृतीय स्तरीय	चतुर्थ स्तरीय	विकास खण्ड
गेहूँ	1 गेहूँ, धान	1 गेहूँ, धान, ज्वार	1 गेहूँ, धान, ज्वार बाजरा, गन्ना	सैदपुर, देवकली
	2 गेहूँ, धान चना	2 गेहूँ, धान, गन्ना		मुहम्मदाबाद
		3 गेहूँ, ज्वार, बाजार, चना	2 गेहूँ, धान, गन्ना, चना	जखनियाँ
		4 गेहूँ, ज्वार, बाजरा, धान	3 गेहूँ, धान, ज्वार आलू	गाजीपुर
	3 गेहूँ, चना	5 गेहूँ, चना, धान	4 गेहूँ धान, ज्वार, चना	बाराचँवर
धान-	धान, गेहूँ	6 धान, गेहूँ, गन्ना	5 गेहूँ, ज्वार, बाजरा	भाँवरकोल
प्रधान		7 धान, गेहूँ, ज्वार, बाजरा, चना, धान।		
		8 धान, गेहूँ, चना	6 गेहूँ, ज्वार, बाजरा,	करण्डा
		9 धान, गेहूँ, गन्ना	धान, अरहर	
			7 गेहूँ, चना, धान, ज्वार, बाजरा	रेवतीपुर
			8 धान,	सादात, बिरनो, मरदह।
गेहूँ, चना			9 धान, गेहूँ, ज्वार, बाजरा, चना	जमानियाँ
			10 धान गेहूँ, चना, जौ	भदौरा
			11 धन, गेहूँ, गन्ना ज्वार, बाजरा	कासिमाबाद मनिहारी

परिशिष्ट 2 1

जनपद गाजीपुर औकिक जनसख्या

घनत्व 1961-1191

(व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी)

विकास खण्ड	1961	1971	1981	1991
जखनियाँ	381 84	446 00	592 00	716 21
मनिहारी	351 64	403 00	511 00	641 09
सादात	360 59	448 00	544 13	637 98
सैदपुर	453 73	523 80	667 00	858 70
देवकली	364 28	411 00	551 00	772 14
बिरनो	360 00	430 00	587 41	762 84
गाजीपुर	581 02	756 52	960 42	1365 70
मरदह	341 62	413 00	522 00	660 41
करणडा	364 50	437 00	539 00	658 00
कासिमाबाद	373 13	457 00	559 71	723 32
बाराचँवर	387 47	396 00	525 00	639 30
मुहम्मदाबाद	542 02	628 20	792 00	1010 18
भाँवरकोल	351 58	470 00	475 00	516 26
जमानियाँ	371 65	414 00	532 07	687 06
रेवतीपुर	328 36	365 52	466 00	528 14
भदौरा	402 14	469 00	605 26	728 07

स्रोत-जिला जनगणना हस्तपुस्तिका 1961, 1971, 1981 एव जनपद सांख्यिकीय

पत्रिका 2000

परिशिष्ट 2 2

जनपद-गाजीपुर ग्रामीण आकिक जनसख्या घनत्व (व्यक्ति प्रति वर्ग किमी)				
विकास खण्ड	1961	1971	1981	1991
जखनियाँ	381 84	446 00	572 00	716 21
मनिहारी	351 64	403 00	511 00	641 09
सादात	360 59	448 00	572 00	631 00
सैदपुर	428 99	495 00	638 00	775 00
देवकली	364 28	411 00	551 00	722 14
बिरनो	360 00	430 00	551 00	709 00
गाजीपुर	436 66	538 00	669 00	762 84
मरदह	341 62	413 00	522 00	660 41
करणडा	364 50	437 00	539 00	658 00
कासिमाबाद	373 13	457 00	528 00	673 00
बाराचँवर	387 47	396 00	525 00	639 30
मुहम्मदाबाद	502 04	516 00	688 00	872 00
भाँवरकोल	351 58	470 00	475 00	516 26
जमानियाँ	371 65	414 24	500 00	609 00
रेवतीपुर	324 36	365 52	466 00	528 14
भदौरा	402 14	469 00	466 00	685 00

स्त्रोत-जिला जनगणना हस्त पुस्तिका 1961, 1971, 1981 एव जनपद सांख्यिकीय पत्रिका 2000

परिशिष्ट 4 1

भारत के अन्य प्रान्तो से ग्रामीण आब्रजिल जनसख्या (प्रतिशत) 1991			
वर्ष (प्रतिशत)	प्रान्तो की सख्या	क्षेत्राश	प्रतिशत सहित प्रान्तो का नाम
0-0 10 से कम	6	0 38	उडीसा (021), राजस्थान (0 10), हिमाचल प्रदेश (0 04), कर्नाटक (0 02), महाराष्ट्र (0 01)
0-10-1 00 तक	4	1 17	आन्ध्र प्रदेश (0 76), गुजरात (0 28), असम (0 01), मध्य प्रदेश (0 12)
1 00-10 00 तक	1	1 32	पश्चिमी बंगाल (1 32)
10 00 से 20 00	-	-	-
20 00 से अधिक	-	-	बिहार (97 13)

स्त्रोत- जनगणना पुस्तिका उ प्र माइग्रेशन टेबुल 1991

परिशिष्ट 4 2

भारत के अन्य प्रान्तो से नगरीय आब्रजित जनसख्या (प्रतिशत) 1991			
वर्ष (प्रतिशत)	प्रान्तो की सख्या	क्षेत्राश (प्रतिशत)	प्रतिशत सहित प्रान्तो का नाम
1 से कम	9	2 45	उडीसा (065), आंध्र प्रदेश (0 52), महाराष्ट्र (0 36), कर्नाटक (0 18), राजस्थान (036), दिल्ली (0 18), केरल (0 08), अरुणाचल प्रदेश (0 09), जम्मू-कश्मीर (0 03)
1-10 00	4	9 37	असम (3 10), मणिपुर (1 24), मध्य प्रदेश (2 43), पंजाब (2 60)
10-20 00	-	-	-
20 00 से अधिक	2	88 18	बिहार (58 25), प बंगाल (29 93)

स्त्रोत- जनगणना पुस्तिका उत्तर प्रदेश माइग्रेशन टेबुल 1991

परिशिष्ट 4 3

अन्य प्रान्तो मे ग्रामीण प्रवजित जनसख्या (प्रतिशत) 1991			
वर्ग (प्रतिशत)	प्रान्तो की सख्या (प्रतिशत)	क्षेत्राश	प्रतिशत सहित प्रान्तो का नाम
0 50 से कम	11	0 97	हिमाचल प्रदेश (0 05), जम्मू-कश्मीर (0 04), नागालैण्ड (0 03), हरियाणा (0 05), तमिलनाडु (0 06), आन्ध्र-प्रदेश (0 09), उड़ीसा, (0 01), म०प्र० (0 16), राजस्थान (0 07), गुजरात (0 32), असम (0 06)
50-3 0	3	2 03	पजाब (0 52), प बंगाल (1 51), महाराष्ट्र (1 01)
3 0-20 00	-	-	-
20 00 से अधिक	1	97 00	बिहार (97 00)

स्त्रोत- जनगणना पुस्तिका उ प्र माइग्रेशन टेबुल 1991

परिशिष्ट 4 4

अन्य प्रान्तो मे नगरीय प्रवजित जनसख्या (प्रतिशत) 1991			
वर्ग (प्रतिशत)	प्रान्तो की सख्या (प्रतिशत)	क्षेत्राश	प्रतिशत सहित प्रान्तो का नाम
01 0 से कम	8	3 40	केरल (0 29), उड़ीसा (0 72), हरियाणा (0 56), तमिलनाडु (0 62), कर्नाटक (0 65), हरिमाणा प्रदेश (0 25), जम्मू कश्मीर (0 10), गोवा (0 21)
1 0-5 0	6	-	असम (2 64), राजस्थान (2 43), म०प्र० (3 14), दिल्ली (2 15), गुजरात (2 97), आ प्र (1 01)
5 0-15 0	-	-	-
15-30 00	3	82 26	बिहार (28 90), पश्चिम बंगाल (30 90), महाराष्ट्र (23 36)

स्त्रोत- जनगणना पुस्तिका उ०प्र० 'माइग्रेशन टेबुल 1991

परिशिष्ट 4 5

अन्य जिलो मे ग्रामीण आव्रजित जनसंख्या (प्रतिशत) 1991			
वर्ग (प्रतिशत)	जिलो की संख्या	क्षेत्रांश	प्रतिशत सहित जिलो का नाम
0 10 से कम	30	0 99	गढ़वाल (0 0081), सहारनपुर (0 0078), मुजफ्फर नगर (0 0058), मेरठ (0 0039), उत्तर काशी (0 0045), टिहरी गढ़वाल (0 0043), देहरादून (0 0012), रामपुर (0 0028), बुलन्द शहर (0 0012), शाहजहाँपुर (0 0032), बादा (0 0098), झाँसी (0 0085), रायबरेली (0 0029), हमीरपुर (0 0048), खीरी (0 018), प्रतापगढ़ (0 038), सीतापुर (0 089), गोण्डा (0 10), लखनऊ (0 14), उन्नाव (0 006), गाजियाबाद (0 0234), नैनीताल (0 045), बाराबंकी (0 034), मुरादाबाद (0 18), आगरा (0 082), मथुरा (0 08), बरेली (0 12), ललितपुर (0 03), एटा (0 0164)
0 10-1 00 तक	6	1 44	इलाहाबाद (0 23), गोरखपुर (0 48), फैजाबाद (0 23), कानपुर (0 21), सुल्तानपुर (0 17), पिथौरागढ़ (0 12)
1 00-10 00 तक	4	10 14	जौनपुर (6 76), बस्ती (1 05), मिर्जापुर (1 18), देवरिया (1 03)
10 से अधिक	3	87 43	बलिया (32 99), बाराणसी (20 27) आजमगढ़ (34 27)

स्त्रोत- जनगणना पुस्तिका 30प्र0 माइग्रेशन टेबुल

परिशिष्ट 4 6

अन्य जिलो मे नगरीय आव्रजित जनसंख्या (प्रतिशत) 1991			
वर्ग (प्रतिशत)	जिलो की संख्या	क्षेत्रांश (प्रतिशत)	प्रतिशत सहित जिलो का नाम
0 10 से कम	9	0 45	देहरादून (0 06), उत्तरकाशी (0 04), जालौन (0 08), मथुरा (0 05), फर्रुखाबाद (0 05), हरदोई (0 04), उन्नाव (0 05), बहराइच (0 03), पिथौरा (0 09)
0 10-1 00 तक	21	7 25	सुल्तानपुर (0 68), बस्ती (0 85), बाराबंकी (0 23), गोडा (0 76), प्रतापगढ़ (0 58), लखनऊ (0 94), रायबरेली (0 53), खीरी (0 21), सीतापुर (0 27), झाँसी (0 31), बाँदा (0 13), एटा (0 39), फतेहपुर (0 23), अलीगढ़ (0 32), आगरा (0 11), मुजफ्फरनगर (0 10), बिजनौर (0 20), मेरठ (0 15), बरेली (0 10), नैनीताल (0 23)
1 00-10 00 तक	7	21 65	इलाहाबाद (3 24), गोरखपुर (2 82), फैजाबाद (2 13), मुरादाबाद (1 01), देवरिया (1 87), मिर्जापुर (3 58), जौनपुर (7 01)
10 00 से अधिक	3	70 65	बलिया (19 99), आजमगढ़ (21 94), वाराणसी (28 72)

स्रोत- जनगणना पुस्तिका, उ0प्र0 'माइग्रेशन टेबुल' 1991

परिशिष्ट 4 7

अन्य जिलो मे ग्रामीण प्रवर्जित जनसंख्या (प्रतिशत) 1991			
वर्ग (प्रतिशत)	जिलो की संख्या	क्षेत्रांश (प्रतिशत)	प्रतिशत सहित जिलो का नाम
0 10 से कम	19	0 75	सुल्तानपुर (0 07), सीतापुर (0 04), गोडा (0 08), हमीरपुर (0 05), झाँसी (0 02), फतेहपुर (0 03), फरुखाबाद (0 08), मैनपुरी (0 01), आगरा (0 05), मुजफ्फरनगर (0 02), शाहजहाँपुर (0 02), बुलन्दशहर (0 03), सहारनपुर (0 04), रामपुर (0 09), बिजनौर (0 04), अल्मोडा (0 04), चमोली (0 01), गढ़वाल (0 03), उत्तरकाशी (0 02)
0 10-1 00	15	6 48	लखनऊ (0 18), फैजाबाद (0 19), उन्नाव (0 43), रायबरेली (0 15), प्रतापगढ़ (0 96), बस्ती (0 31), गोरखपुर (0 67), देवरिया (0 38), नैनीताल (0 75), खीरी (0 92), हरदोई (0 15), देहरादून (0 38), मेरठ (0 45), कानपुर (0 44), इटावा (0 12)
1-10 00	3	17 18	मिर्जापुर (4 57), बहराइच (7 38), इलाहाबाद (5 23)
10-20	2	24 83	जौनपुर (9 16), वाराणसी (15 67)
20 00 से अधिक	2	49 76	आजमगढ़ (29 31), बलिया (20 45)

स्रोत- जनगणना पुस्तिका उ०प्र० माइग्रेशन टेबुल 1991

परिशिष्ट 4 8

अन्य जनपदों में नगरीय प्रवर्जित, जनसंख्या (प्रतिशत) 1991			
वर्ग (प्रतिशत)	जिलों की संख्या	क्षेत्रांश प्रतिशत	प्रतिशत सहित जिलों का नाम
0 50 से कम	21	7 40	बाराबंकी (0 50), प्रतापगढ़ (0 41), सुल्तानपुर (0 23), गोण्डा (0 51), बहराइच (0 41), हरदोई (0 18), उन्नाव (0 41), रायबरेली (0 29), इटावा (0 13), फतेहपुर (0 41), जालौन (0 13), हमीरपुर (0 38), मुजफ्फरनगर (0 11), बुलन्दशहर (0 31), एटा (0 16), मैनपुरी (0 14), खीरी (0 29), बिजनौर (0 31), गढ़वाल (0 10), चमोली (0 02), उत्तरकाशी (0 01), टिहरी गढ़वाल (0 06), पीलीभीत (0 91), अल्मोड़ा (0 23), बदायूँ (0 05), मथुरा (0 43), बाँदा (0 29)
0 50-3 0	12	10 92	देवरिया (1 43), फैजाबाद (1 35), बस्ती (0 68), नैनीताल (0 73), बरेली (0 84), सहारनपुर (0 53), मेरठ (1 38), आगरा (1 31), देहरादून (0 63), मुरादाबाद (0 82), सीतापुर (0 71), झाँसी (0 51)
3 0-10 0	6	33 30	इलाहाबाद (7 32), बलिया (5 13), मिर्जापुर (7 11), जौनपुर (3 41), गोरखपुर (5 13), लखनऊ (5 25)
10 0-20 0	2	21 33	कानपुर (10 12), आजमगढ़ (11 21)
20 00 से अधिक	1	27 00	वाराणसी (27 00)

स्त्रोत- जनगणना पुस्तिका 30प्र0 माइग्रेशन टेबुल 1991

परिशिष्ट 5 1

जनपद गाजीपुर की आयु सरचना (प्रतिशत)						
आयु वर्ग	1981			1991		
	कुल	पुरुष	स्त्री	कुल	पुरुष	स्त्री
0-9	30 00	30 91	29 09	29 56	29 96	29 15
10-19	21 35	22 32	20 58	20 82	21 35	20 26
20-29	13 73	12 50	14 96	14 28	12 98	15 65
30-39	11 29	10 27	12 33	11 66	11 07	12 26
40-49	9 17	8 85	9 50	9 10	8 94	9 21
50-59	6 43	6 72	6 15	6 25	6 50	6 90
60 से अधिक	6 60	8 36	4 85	7 70	8 29	7 10

स्त्रोत- जिला जनगणना हस्त पुस्तिका 1981, 1991 (सोशल एण्ड कल्चरल टेबुल)

परिशिष्ट 5 2

आयु वर्गानुसार वैवाहिक स्तर 1971 (प्रतिशत मे)								
आयु वर्ग	अविवाहित		विवाहित		विधवा/विधुर		तलाकशुदा	
	पुरुष	स्त्री	पुरुष	स्त्री	पुरुष	स्त्री	पुरुष	स्त्री
0-9	100 00	100 00	-	-	-	-	-	-
10-19	78 24	54 86	21 74	44 85	0 14	0 06	0 01	0 01
20-29	18 37	2 27	80 49	96 94	1 07	0 78	0 23	0 02
30-39	3 38	0 26	93 22	95 05	3 26	4 66	0 27	0 06
40-49	2 33	0 22	88 78	87 09	7 40	12 55	0 17	0 16
50-59	1 81	0 19	86 38	72 16	11 64	27 49	0 25	-
60-69	1 49	0 02	79 94	50 54	21 43	49 29	0 29	0 08
70 से अधिक	1 03	-	64 55	26 83	34 10	78 83	0 13	-

स्त्रोत- जिला जनगणना हस्तपुस्तिका सोशल एण्ड कल्चरल टेबुल 1971

परिशिष्ट 5 3

आयुवर्गानुसार वैवाहिक स्तर 1981 (प्रतिशत)								
आयु वर्ग	अविवाहित		विवाहित		विधवा/विधुर		तलाकशुदा	
	पुरुष	स्त्री	पुरुष	स्त्री	पुरुष	स्त्री	पुरुष	स्त्री
0-9	100 00	100 00	-	-	-	-	-	-
10-19	85 23	62 16	14 63	34 1	0 11	0 99	0 05	0 07
20-29	23 04	3 70	75 80	95 47	1 76	0 55	0 25	0 22
30-39	4 32	0 46	93 21	96 62	2 15	2 52	0 32	0 36
40-49	1 76	0 11	93 89	91 92	4 17	7 70	0 17	0 27
50-59	1 73	0 10	88 60	80 91	9 26	18 73	0 33	0 29
60-69	2 02	0 16	81 40	34 18	16 40	42 65	0 15	0 45
70 से अधिक	1 99	0 17	68 35	56 70	29 38	65 15	0 38	0 51

स्त्रोत- जिला जनगणना हस्तपुस्तिका 1981, सोशल एण्ड कल्चरल टेबुल

परिशिष्ट 5 4

आयुवर्गानुसार वैवाहिक स्तर (प्रतिशत) 1991								
आयु वर्ग	अविवाहित		विवाहित		विधवा/विधुर		तलाकशुदा	
	पुरुष	स्त्री	पुरुष	स्त्री	पुरुष	स्त्री	पुरुष	स्त्री
0-9	100 00	100 00	--	--	--	--	--	--
10-19	87 19	71 09	12 69	28 80	0 05	0 07	0 06	0 03
20-29	17 38	2 60	81 88	96 84	0 58	0 48	0 16	0 09
30-39	2 95	0 031	95 07	97 79	1 77	1 78	0 19	0 11
40-49	0 11	0 33	93 60	94 69	3 50	4 85	0 17	0 02
50-59	1 53	0 30	90 64	87 97	7 50	11 60	0 24	0 11
60-69	1 72	0 17	84 65	69 56	13 54	30 13	0 06	0 11
70 से अधिक	5 27	2 86	69 82	44 69	24 5	52 13	0 38	0 30
योग	52 49	44 57	44 89	51 17	2 60	4 19	0 10	0 07

स्त्रोत- जनपद सांख्यिकीय पत्रिका 2002

परिशिष्ट 5 5

साक्षरता 1971			
विकास खण्ड	कुल	पुरुष	स्त्री
जखनियाँ	15 60	24 50	5 80
मनिहारी	19 70	28 40	6 10
सादात	17 80	29 10	4 80
सैदपुर	18 20	28 30	6 40
देवकली	18 60	28 40	6 00
बिरनो	21 90	34 40	9 10
मरदह	18 30	28 70	7 90
गाजीपुर	26 42	40 00	11 40
करणडा	24 00	33 40	9 70
कासिमाबाद	17 10	24 00	8 00
बाराचँवर	19 40	28 70	9 50
मुहम्मदाबाद	20 40	30 40	9 80
भाँवरकोल	21 10	30 20	12 60
जमानिया	20 10	34 00	9 00
रेवतीपुर	28 00	43 30	12 20
भदौरा	28 30	42 40	14 40

स्त्रोत- जिला जनगणना हस्तपुस्तिका 1971

परिशिष्ट 5 6

साक्षरता 1981			
विकासखण्ड	कुल	पुरुष	स्त्री
जखनियाँ	22 04	35 93	8 63
मनिहारी	22 29	36 18	9 95
सादात	29 20	43 86	14 66
सैदपुर	26 93	42 77	11 45
देवकली	26 27	41 46	11 19
बिरनो	22 11	35 76	8 67
मरदह	23 73	38 36	9 00
गाजीपुर	34 56	48 00	20 23
करणडा	28 40	43 22	13 46
कासिमाबाद	21 05	35 76	8 67
बाराचँवर	22 50	34 26	10 55
मुहम्मदाबाद	23 52	35 97	10 60
भाँवरकोल	27 84	38 58	16 99
जमानियाँ	28 25	42 57	13 51
रेवतीपुर	32 50	46 95	17 52
भदौरा	33 35	47 34	19 00

स्रोत- जिला जनगणना हस्तपुस्तिका 198

परिशिष्ट 5 7

साक्षरता 1991			
विकासखण्ड	कुल	पुरुष	स्त्री
जखनियाँ	38 00	56 80	19 30
मनिहारी	38 60	57 50	19 90
सादात	39 30	58 30	20 90
सैदपुर	42 70	62 60	22 90
देवकली	41 00	59 60	21 90
बिरनो	39 10	58 20	19 90
मरदह	37 03	55 20	18 70
गाजीपुर	39 40	58 70	18 70
करण्डा	46 90	66 80	18 70
कासिमाबाद	38 40	56 30	26 60
बाराचँवर	37 30	54 30	19 60
मुहम्मदाबाद	40 70	59 00	20 90
भाँवरकोल	45 60	62 90	27 60
जमानियाँ	44 10	63 90	23 40
रेवतीपुर	45 90	63 30	27 60
भदौरा	49 40	67 10	30 70

स्त्रोत- जनपद सांख्यिकीय पत्रिका 2000

परिशिष्ट 5 8

आयु वर्गानुसार साक्षरता									
आयुवर्ग	1971			1981			1991		
	कुल	पुरुष	स्त्री	कुल	पुरुष	स्त्री	कुल	पुरुष	स्त्री
कुल	20 14	30 75	9 28	27 77	42 00	13 44	27 30	61 40	24 40
0-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5-9	15 10	19 68	9 40	16 45	22 23	10 45	23 61	28 77	17 95
10-14	44 47	57 45	22 63	45 68	66 32	24 37	61 19	76 89	44 14
15-19	39 85	61 07	18 14	44 63	65 02	24 12	59 58	78 88	37 95
20-24	26 27	47 88	11 67	28 30	55 57	12 25	48 09	73 43	26 79
25-34	21 90	36 99	9 28	23 30	38 47	10 00	41 15	64 82	19 71
35 से अधिक	15 19	25 98	4 10	16 28	28 23	5 67	28 85	46 48	7 90

परिशिष्ट 5 9

जनपद गाजीपुर में शैक्षिक-स्तर									
शैक्षिक स्तर	1971			1981			1991		
	कुल	पुरुष	स्त्री	कुल	पुरुष	स्त्री	कुल	पुरुष	स्त्री
शिक्षित	43 55	31 09	12 45	34 60	23 95	10 66	30 23	21 06	9 07
(बिना शैक्षिक स्तर के)									
प्राइमरी	29 89	21 98	7 81	28 64	19 80	8 84	23 10	14 44	8 66
मिडिल	14 45	12 85	1 60	16 27	13 56	2 71	19 70	14 53	5 17
मैट्रिक/ हाईस्कूल डिग्री के असमान गैर-तकनी का डिप्लोमा	10 95	10 13	0 82	16 91	14 96	1 95	21 83	17 85	3 98
डिग्री के असमान गैर-तकनी का डिप्लोमा	--	--	--	0 03	0 02	0 09	0 40	0 27	0 10
डिग्री के असमान तकनी की डिप्लोमा	0 08	0 07	0 01	0 092	0 09	0 002	0 16	0 14	0 02
स्नातक एवं उससे अधिक	1 14	1 05	0 09	3 42	3 07	0 35	4 64	3 99	0 65

स्रोत- जिला जनगणना हस्तपुस्तिका 1971, 1981 एवं जनपद सांख्यिकीय पत्रिका 2000

परिशिष्ट 5 10

जनसंख्या की व्यावसायिक संरचना 1971 (प्रतिशत में)						
विकास खण्ड	कुल कार्यरत	कृषक	कृषक मजदूर	उद्योग एवं निर्माण कार्य	अन्य	अकार्यरत
जखनियाँ	27 91	67 80	21 00	4 45	6 75	72 09
मनिहारी	28 80	66 45	20 64	5 87	6 94	71 20
सादात	31 06	50 56	31 71	7 80	9 93	68 94
सैदपुर	26 33	62 60	23 79	6 40	7 20	73 77
देवकली	29 70	72 39	15 79	3 23	8 57	70 30
बिरनो	29 28	56 87	28 02	5 63	9 51	70 72
गाजीपुर	29 09	60 57	20 05	6 32	13 04	70 90
मरदह	30 59	55 57	32 12	5 16	7 15	69 41
करण्डा	27 28	48 46	32 13	6 23	13 14	72 72
कासिमाबाद	31 19	55 25	30 51	7 36	6 88	68 81
बाराचँवर	33 90	46 24	42 92	3 95	6 87	66 10
मुहम्मदाबाद	34 40	48 67	35 94	5 58	9 80	66 55
भाँवरकोल	30 78	40 24	44 75	6 54	8 47	69 22
जमानियाँ	30 07	43 46	36 67	6 39	13 48	69 93
रेवतीपुर	28 77	40 69	43 48	6 17	9 65	71 23
भदौरा	27 53	38 00	40 80	7 00	14 20	42 47

स्त्रोत- जिला जनगणना हस्तपुस्तिका 1971

परिशिष्ट 5 1 1

व्यवसायिक संरचना 1981 (प्रतिशत में)							
विकास खण्ड	कृषक	कृषक उद्योग एवं मजदूर निर्माण	अन्य	कुल कार्यरत मुख्य सीमांतिक	अकार्यरत		
जखनियाँ	69 59	7 18	3 57	19 66	24 13	2 96	72 90
मनिहारी	71 57	12 09	2 68	13 66	26 08	1 60	72 3
सादात	71 20	10 53	3 26	15 01	24 54	3 00	72 60
सैदपुर	59 50	12 85	4 05	23 35	24 65	2 40	72 90
देवकली	64 41	9 29	4 00	22 30	24 70	2 46	72 70
बिरनो	65 38	12 92	2 60	19 10	27 23	2 92	69 84
गाजीपुर	54 58	13 57	4 80	27 05	27 29	1 67	71 04
मरदह	66 77	11 80	3 11	28 32	26 67	4 87	68 46
करण्डा	52 99	20 63	4 95	21 42	24 00	1 90	74 04
कासिमाबाद	62 09	16 64	3 45	17 90	26 56	1 52	71 90
बाराचँवर	49 45	30 08	3 78	16 69	28 48	2 07	69 45
मुहम्मदाबाद	53 28	24 69	4 50	17 53	26 75	1 30	71 94
भाँवरकोल	40 81	39 09	4 27	15 83	27 00	1 01	71 90
जमानियाँ	51 83	35 88	1 50	10 79	25 84	0 54	73 62
रेवतीपुर	40 13	38 87	3 37	18 63	26 30	0 62	72 90
भदौरा	45 78	33 32	2 37	18 53	23 16	0 80	75 80

स्रोत-जिला जनगणना हस्तपुस्तिका 1981 जनपद गाजीपुर (उ०प्र०)

परिशिष्ट 5 12

व्यावसायिक संरचना 1991 (प्रतिशत में)							
विकास खण्ड	कृषक	कृषक उद्योग एवं मजदूर निर्माण	अन्य	कुल कार्यरत मुख्य सीमांतिक	अकार्यरत		
जखनिया	62 60	11 99	6 47	19 06	25 02	3 23	71 53
मनिहारी	61 57	16 09	5 24	16 91	28 16	3 45	68 39
सादात	65 27	17 73	4 45	13 23	28 03	2 01	69 96
सैदपुर	57 00	18 06	6 88	18 13	25 56	2 70	71 74
देवकली	62 35	13 67	4 71	13 90	26 38	2 83	71 61
बिरनो	57 05	13 15	4 01	14 67	27 43	6 02	67 60
गाजीपुर	53 34	22 80	13 94	22 00	24 67	0 73	74 60
मरदह	60 32	13 13	3 88	14 43	27 17	4 34	68 49
करणडा	50 00	23 22	4 96	17 29	26 45	2 80	70 75
कासिमाबाद	51 50	29 76	3 70	14 21	28 26	2 04	69 70
बाराचँवर	47 84	31 75	4 11	15 82	28 60	1 45	69 95
मुहम्मदाबाद	48 18	32 88	9 02	16 57	27 27	1 19	71 54
भाँवरकोल	38 44	47 06	2 37	14 01	29 16	1 16	69 68
जमानियाँ	45 73	36 87	6 83	15 45	29 17	1 34	69 49
रेवतीपुर	36 26	47 27	2 71	15 12	28 58	1 06	70 36
भदौरा	38 11	39 84	3 84	20 23	17 27	0 70	82 03

स्त्रोत- जनपद सांख्यिकी पत्रिका 2000

परिशिष्ट 5 13

नगरीय केन्द्रों की व्यावसायिक संरचना (प्रतिशत) 1991							
नगर केन्द्र	कृषक	कृषक उद्योग एव मजदूर निर्माण	अन्य	कुल कार्यरत मुख्य सीमांतिक	अकार्यरत		
सैदपुर	14 15	11 29	18 34	55 10	24 64	0 23	75 13
सादात	19 62	4 67	27 89	51 85	24 54	0 26	75 20
गाजीपुर	4 25	1 68	18 63	75 09	21 77	0 07	78 16
जगीपुर	20 05	5 95	18 41	44 32	23 31	2 53	74 16
मुहम्मदाबाद	10 21	8 55	17 95	63 70	23 68	0 32	76 00
बहादुरगज	13 32	8 58	45 09	23 95	25 79	2 54	71 67
जमानिया	16 74	11 89	16 85	52 78	20 06	0 33	79 61
दिलदारनगर	5 94	8 46	11 51	72 68	20 16	0 28	79 56

स्रोत- डिस्ट्रिक्ट प्राइमरी सेन्सस एन्सट्रैकट 1991

परिशिष्ट 8 1

जनपद गाजीपुर विकास स्तरो का विनिर्धारण

1999-2000

विकास खण्ड	1	2	3	4	5	6	7
जखनिया	38 00	28 25	6 47	3 23	19 06	25 28	1382
मनिहारी	38 60	31 61	5 24	3 45	16 91	23 67	1362
सादात	39 30	30 04	4 45	2 01	13 23	24 70	1301
सैदपुर	42 70	28 26	6 88	2 70	18 13	22 69	1193
देवकली	41 00	29 21	4 71	2 83	13 90	23 47	1135
बिरनों	39 10	33 45	4 01	6 02	14 67	24 77	1203
गाजीपुर	39 40	25 40	13 94	0 73	22 00	21 41	1266
मरदह	37 03	31 51	3 88	4 34	14 43	25 61	1213
करण्डा	46 90	29 25	4 96	2 80	17 29	18 79	1140
कासिमाबाद	38 40	30 29	3 70	2 04	14 21	22 01	1222
बाराचँवर	37 30	30 05	4 11	1 45	15 82	20 05	1133
मुहम्मदाबाद	40 70	28 46	9 02	1 19	16 57	19 96	1403
भाँवरकोल	45 60	30 32	2 37	1 16	14 01	18 82	1148
जमानियाँ	44 10	30 51	6 83	1 34	15 45	17 68	1263
रेवतीपुर	45 90	29 64	2 71	1 06	15 12	18 74	1312
भदौरा	49 40	17 97	3 84	0 70	20 23	14 71	1133

- 1 साक्षरता (प्रतिशत)
- 2 कुल परिवार (प्रतिशत)
- 3 उद्योग एवं निर्माण कार्य (प्रतिशत)
- 4 सीमातिक कर्मकार (प्रतिशत)
- 5 अन्य सेवाए (प्रतिशत)
- 6 अनुसूचित जाति जनजाति (प्रतिशत)
- 7 खाद्यान्न उत्पादन (किग्रा प्रति हक्टेयर)

क्रमश

विकास	8	9	10	11	12	13	14	15
खण्ड								
जखनिया	842 3	174 74	716 21	100 00	30 43	117 60	12 07	79 71
मनिहारी	783 3	181 28	641 09	100 00	15 80	122 20	14 28	57 14
सादात	798 6	184 24	631 00	100 00	36 60	126 50	19 12	98 36
सैदपुर	909 6	183 24	775 00	100 00	22 80	117 40	12 80	64 40
देवकली	760 9	170 78	722 14	100 00	27 90	105 40	24,18	73 95
बिरनो	841 5	189 90	709 00	100 00	51 51	118 70	34 09	71 96
गाजीपुर	926 3	224 50	762 84	100 00	16 39	107 30	18 39	80 03
मरदह	916 4	169 76	660 41	100 00	30 45	138 80	18 03	81 96
करण्डा	904 4	185 99	958 00	100 00	38 20	137 51	33 70	68 96
कासिमाबाद	675 0	178 85	673 00	100 00	12 66	100 40	7 42	66 26
बाराचँवर	666 0	219 25	639 30	100 00	44 19	104 20	32 04	51 96
मुहम्मदाबाद	1099 3	159 32	872 00	100 00	26 92	126 20	31 73	88 39
भाँवरकोल	567 6	172 56	516 26	100 00	37 24	109 90	15 17	83 17
जमानियाँ	565 6	158 87	609 00	100 00	36 22	92 90	11 81	66 89
रेवतीपुर	461 5	159 87	528 14	100 00	53 96	87 40	07 9	68 25
भदौरा	758 3	165 13	685 00	100 00	32 25	110 70	22 50	96 77

8 पक्की सड़के (प्रति हजार वर्ग किमी०)

9 कृषि घनत्व

10 ग्रामीण घनत्व

11 विद्युतीकृत ग्राम (प्रतिशत)

12 एलोपैथिक चिकित्सालय/प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र (3 किमी० पर)

13 पक्की सड़को की लम्बाई (प्रति लाख जनसंख्या पर)

14 आयुर्वेदिक चिकित्सालय/औषधालय (3 किमी० पर)

15 परिवार मातृशिशु कल्याण केन्द्र (3 किमी० पर)

क्रमश

विकास	16	17	18	19	20	21	22	23
खण्ड								
जखनिया	85 02	13 52	89 37	92 30	149 84	91 53	8 64	160
मनिहारी	75 00	--	91 83	87 50	153 65	84 24	9 45	
सादात	98 90	--	91 25	86 40	154 13	86 03	8 43	122
सैदपुर	69 60	--	100 00	76 60	114 90	72 97	7 13	207
देवकली	55 80	--	96 27	71 30	130 42	71 67	7 04	145
बिरनो	63 63	--	71 96	94 30	168 34	92 43	10 03	201
गाजीपुर	78 73	26 43	91 95	90 80	175 80	86 15	12 40	235
मरदह	87 70	--	59 01	93 40	161 50	88 43	8 23	200
करणडा	75 28	--	79 77	82 70	157 76	69 13	6 15	184
कासिमाबाद	52 24	--	99 56	84 80	166 22	84 14	9 62	168
बाराचँवर	90 60	--	100 00	91 90	161 40	91 11	8 13	133
मुहम्मदाबाद	69 71	11 53	75 00	76 00	146 28	75 45	10 23	205
भाँवरकोल	82 06	--	78 62	47 80	119 40	50 17	4 68	134
जमानियाँ	88 97	8 66	100 00	83 60	176 59	82 40	2 62	145
रेवतीपुर	87 30	--	65 07	65 60	132 64	51 61	2 23	136
भदौरा	69 35	--	80 64	73 90	153 20	71 25	2 01	192

16 डाकघर (3 किमी० पर)

17 तारघर (5 किमी० पर)

18 बैकिंग सुविधा (5 किमी० पर)

19 शुद्ध बोया गया क्षेत्रफल (प्रतिशत)

20 फसल गहनता (प्रतिशत)

21 सिचाई गहनता (प्रतिशत)

22 मुद्रादायिनी फसल (प्रतिशत)

23 उर्वरक अपयोग (किग्रा प्रति हेक्टेयर)

क्रमश

विकास खण्ड	24	25	26	27	28
जखनिया	57 48	28 01	100 00	98 06	54 06
मनिहारी	42 85	39 28	105 61	63 77	83 52
सादात	52 00	--	91 25	74 31	84 04
सैदपुर	57 20	37 15	58 00	76 80	93 93
देवकली	43 72	--	97 20	60 93	70 80
बिरनो	85 61	54 5	100 00	102 22	68 99
गाजीपुर	81 03	49 42	82 75	67 80	106 12
मरदह	63 27	1 63	100 00	82 78	53 80
करणडा	51 68	--	89 88	50 66	53 57
कासिमाबाद	77 72	28 82	93 44	59 39	89 10
बाराचँवर	88 39	34 80	98 89	96 68	66 90
मुहम्मदाबाद	32 69	45 67	92 78	76 92	99 46
भाँवरकोल	46 89	--	93 10	52 41	66 44
जमानियाँ	51 95	23 62	100 00	25 19	74 52
रेवतीपुर	71 42	--	100 00	68 25	48 62
भदौरा	66 12	20 63	100 00	77 41	31 87

24 पशु चिकित्सालय (5 किमी० पर)

25 शीत गोदाम (5 किमी० पर)

26 बीज गोदाम एव उर्वरक भण्डार (5 किमी० पर)

27 बाजार (5 किमी० पर)

28 पक्की सड़क (3 किमी० पर)

क्रमश

विकास खण्ड	29	30	मानक सख्या	सयुक्त सूचकांक
जखनिया	72 94	90 82	+1 06	110 60
मनिहारी	5 10	100 00	+0 19	101 90
सादात	43 71	85 79	+0 16	101 60
सैदपुर	46 40	73 60	+0 54	105 40
देवकली	49 30	63 25	-0 81	91 90
बिरनो	4 54	87 87	+0 96	109 60
गाजीपुर	39 09	89 08	+1 55	115 00
मरदह	--	78 68	+0 74	107 40
करणडा	28 03	89 88	-0 09	99 10
कासिमाबाद	--	65 93	-0 64	93 60
बाराचँवर	42 54	94 47	-0 42	95 80
मुहम्मदाबाद	50 96	89 90	+2 29	122 90
भाँवरकोल	--	85 50	-2 21	77 90
जमानियाँ	22 04	100 00	-1 01	89 90
रेवतीपुर	71 42	68 25	-1 67	82 40
भदौरा	95 16	79 03	-0 34	96 60

29 रेलवे स्टेशन (5 किमी० पर, प्रतिशत)

30 बस स्टेशन (5 किमी० पर, प्रतिशत)

$$\text{मान सख्या} = \sum_{i=1}^{30} \frac{x - \bar{x}}{\sigma}$$

जहाँ x = अवयवो का मान

\bar{x} = मध्यमान

σ = मानक विचलन

सयुक्त सूचकांक = (मानक सख्या +10) 10

स्त्रोत- जनपद सांख्यिकी पत्रिका 2000 गाजीपुर (उ०प्र०)